TABLES DE STATISTIQUES
REFERENCE TABLES

l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers

Canadian Pulp and Paper Association

Reference Tables

Canadian
Pulp and Paper
Association

Tables de statistiques

L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers

42nd edition
April 1989

42ième édition
Avril 1989

Index

Table des matières

Subject	Table	Page	Sujet
I. Pulp and paper at a glance			***I. Coup d'oeil sur l'industrie des pâtes et papiers***
National significance	1	5	*Importance nationale*
Production by province	2	5	*Production par province*
Production ratios	3	5	*Taux d'exploitation*
Employees, salaries and wages paid	4	5	*Employés et salaires payés*
Mill locations	5	6	*Sites des usines*
Shipments of pulp, paper and board by product	6	7	*Expéditions de pâtes, papiers et cartons par catégories*
Shipments of pulp, paper and board by area	7	8	*Expéditions de pâtes, papiers et cartons par région*
Pulp, paper, paperboard and products exports	8	9	*Exportations de pâtes, papiers, cartons et produits de papier*
II. Forests and fibre supply			***II. Les forêts et l'approvisionnement en fibres***
Forest land	9	10	*Superficie des forêts*
Forest volume by province	10	10	*Masses du bois par province*
Forest volume by species	11	10	*Masses du bois par essence*
Pulpwood consumption at pulp and paper mills, and m^3 per tonne of pulp	12	11	*Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers, et m^3 par tonne de pâte*
Canadian recyclable paper consumption	13	11	*Consommation canadienne de papier recyclable*
III. Pulp			***III. Les pâtes***
Wood pulp production	14	12	*Production de pâtes de bois*
Wood pulp annual capacity	15	13	*Capacité annuelle de production de pâte*
Market wood pulp — annual capacity	16	13	*Capacité annuelle de pâtes commerciales*
Wood pulp exports by grades — '000 tonnes	17	14	*Exportations de pâtes de bois par catégories — '000 tonnes*
Wood pulp exports by grades — $ '000	18	14	*Exportations de pâtes de bois par catégories — $ '000*
Wood pulp exports by area	19	15	*Exportations de bois de pâtes par région*
Sulphate pulp exports by area	20	16	*Exportations de pâtes au sulfate par région*
Wood pulp imports	21	16	*Importations de pâtes de bois*
Sources of U.S. wood pulp supply	22	17	*Provenance de la pâte de bois importée par les É.-U.*
IV. Newsprint			***IV. Papier journal***
Newsprint capacity, production and shipments	23	18	*Capacité de production, production et expéditions de papier journal*
Value of shipments and exports of newsprint	24	18	*Valeur des expéditions et des exportations de papier journal*
Newsprint exports by area	25	19	*Exportations de papier journal par région*
Sources of U.S. newsprint supply	26	20	*Sources d'approvisionnement en papier journal des É.-U.*
U.S. prices and price index of Canadian newsprint per tonne	27	20	*É.-U. prix et indice de prix canadiens la tonne*
U.S. newsprint industry	28	21	*É.-U. : l'industrie du papier journal*
U.S. newsprint consumption and stocks	29	21	*É.-U. consommation et stocks de papier journal*
V. Other paper and paperboard			***V. Autres papiers et cartons***
Paper and board production	30	22	*Production de papiers et cartons*
Exports of paper (except newsprint) — tonnage	31	22	*Exportations de papier (sauf papier journal) — poids*
Exports of paper (except newsprint) — value	32	23	*Exportations de papier (sauf papier journal) — valeur*
Exports of paperboard — tonnage	33	23	*Exportations de cartons — poids*
Exports of paperboard — value	34	24	*Exportations de cartons — valeur*
Exports of paper products	35	24	*Exportations des produits de papier*
Shipments of paper (except newsprint) and paperboard by area	36	25	*Expéditions de papier (sauf papier journal) de carton par région*
Paper and paperboard annual capacity (other than newsprint)	37	25	*Capacité annuelle de production de papier (sauf papier journal) et carton*
Imports of paper, paperboard and paper products	38	25	*Importations de papiers, cartons et produits du papier*
VI. National significance			***VI. Importance nationale***
Pulp and paper production and gross national product	39	26	*Production de pâtes et papiers et produit national brut*
Pulp and paper exports and Canadian foreign trade	40	26	*Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien extérieur*
Growth of the industry	41	26	*Croissance de l'industrie*
Principal Canadian exports	42	27	*Principales exportations canadiennes*
Capital and repair expenditures at paper and board mills	43	27	*Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers*
Ten leading Canadian manufacturing industries	44	27	*Dix importantes industries manufacturières canadiennes*
Principal Statistics by province	45	28	*Principales statistiques par province*
Canadian per capita consumption of paper and paperboard	46	29	*Consommation canadienne de papiers et cartons per capita*
Payrolls and average weekly earnings in important Canadian industries	47	29	*Feuilles de paie et salaires hebdomadaires moyens dans les industries canadiennes importantes*
Purchased energy use	48	29	*Energie achetée*
Car loadings	49	30	*Chargements de wagons*
Price indices for selected commodities 1981 = 100	50	30	*Indices de prix pour quelques produits 1981 = 100*
VII. World Figures			***VII. L'industrie internationale***
World production of wood pulp	51	31	*Production mondiale de pâtes de bois*
World apparent consumption of wood pulp	52	32	*Consommation mondiale apparente de pâtes de bois*
World production of wood pulp by grades	53	33	*Production mondiale de pâtes de bois par catégories*
World exports of wood pulp by countries	54	33	*Exportations mondiales de pâtes de bois par pays*
World production of newsprint	55	34	*Production mondiale de papier journal*
World demand of newsprint	56	35	*Demande mondiale de papier journal*
World exports of newsprint	57	36	*Exportations mondiales de papier journal*
World production of paper and paperboard (other than newsprint)	58	36	*Production mondiale de papiers et cartons (autres que papier journal)*
World production of printing and writing papers (other than newsprint)	59	37	*Production mondiale de papier impression et écriture (autres que papier journal)*
World production of tissue and sanitary papers	60	37	*Production mondiale de papiers mousseline et hygiéniques*
World production of wrapping and packaging paper and board	61	37	*Production mondiale de papiers et cartons d'emballage*
World production of paper and paperboard	62	37	*Production mondiale de papiers et cartons*
World forestry data	63	38	*Données mondiales sur la foresterie*

Notes to the Tables:

These Reference Tables are published annually as a statistical review of the Canadian pulp and paper industry, its growth and development, its place in the Canadian economy, and its position in the great world industry of which it forms so significant a part.

Beginning with this issue of Reference Tables, a number of production figures previously based on Statistics Canada data are now based on CPPA figures. These figures correspond to those reported in other monthly and annual statistical summaries published by the Association and reflect 98 per cent of the total Canadian pulp and paper industry output. An effort has also been made to standardize grade classifications and some tables have been deleted because the information is no longer available from Statistics Canada.

All the principal statistics of manufacture (i.e. number of establishments, number of employees, total salaries and wages paid, cost of fuel, electricity and materials used, selling value of factory shipments and value added by manufacture of net value) shown in this publication for the years 1957 to 1960 have been revised by Statistics Canada on the basis of the Standard Industrial Classification adopted as of 1st January 1960 and of the Establishment (reporting unit) Concept adopted as of 1st January 1961 and revised in 1970. Because of these changes, principal statistics for the years to 1957 are not fully comparable with those of the years that follow.

Since 1957, questions covering value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items, as required, have been added to Census of Industry questionnaires; the answers have resulted in the adjusted values shown in Table 38 and eslewhere. The unadjusted values are more comparable to the values shown for production prior to 1956, which obviously comprised similar undeducted taxes, duties and charges.

All quantities in the Tables are in metric tonnes and, for wood pulp, are expressed on an air-dry basis.

In the interest of clarity, sub-totals in the tables are printed in a contrasting colour.

Abbreviation:

CPPA: Canadian Pulp and Paper Association

À noter:

Ces Tables de statistiques sont publiées annuellement pour donner un aperçu quantitatif de l'industrie canadienne des pâtes et papiers, de sa croissance, de son importance dans l'économie canadienne et de la place significative qu'elle tient dans l'industrie mondiale.

Les présentes Tables de statistiques, et toutes celles qui suivront, montreront un certain nombre de données de production basées sur des chiffres de l'ACPPP au lieu des chiffres antérieurs de Statistique Canada. Ces chiffres correspondent à ceux rapportés dans d'autres relevés mensuels et annuels de statistiques publiées par l'Association et reflètent 98 pour cent de la production totale de l'industrie papetière canadienne. Dans un effort d'uniformisation de la classification des catégories, certaines tables ont été supprimées puisque les données n'étaient plus disponibles auprès du bureau de Statistique Canada.

Les principaux chiffres relatifs à la fabrication (nombre d'établissements, nombre d'employés, total des salaires payés, coût du carburant, de l'électricité et des matières premières, valeur marchande des expéditions d'usines et valeur ajoutée par la fabrication ou valeur nette) contenus dans cette publication pour les années 1957 à 1960 ont été révisés par Statistique Canada sur la base des normes de classification industrielle adoptées le 1er janvier 1960 et sur la base des nouvelles unités de rapport entrées en vigueur le 1er janvier 1961 et révisées en 1970. À cause de ces changements, les principales statistiques pour les années antérieures à 1957 ne peuvent être comparées exactement à celles qui les suivent.

Depuis 1957, les questions se rapportant au montant de la taxe de vente, droits de douane et fret à la vente qui n'ont pu être déduits selon le besoin, de la valeur des produits de commodité ont fait l'objet de questionnaires distribués aux producteurs; les réponses à ces questionnaires ont établi les valeurs redressées indiquées à la Table 38 et ailleurs. Les valeurs non redressées sont plutôt comparables aux valeurs indiquées pour les années avant 1956 qui comprenaient de semblables taxes, droits de douane et tarifs qui n'avaient pas été réduits.

Les quantités dans ces tables sont exprimées en tonnes métriques et, pour les pâtes, en tonnes sec à l'air.

Pour faciliter la lecture des tables, les sommes partielles sont imprimées en couleur contrastante.

Abréviation:

ACPPP: Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers

Conversion Factors:

T = 1 metric tonne = 1000 kilograms = 1.1023 short tons
= 0.9842 long tons
km^2 = 1 square kilometre = 100 hectares = 0.3861 square miles
= 2.4711 acres
m^3 = 1 cubic metre = 35.3160 cubic feet
kg = 1 kilogram = 1000 grams = 2.2046 pounds

Facteurs de conversion:

T = 1 tonne métrique = 1000 kilogrammes = 1,1023 tonnes courtes
= 0,9842 tonnes fortes
km^2 = 1 kilomètre carré = 100 hectares = 0,3861 milles carrés
= 2,4711 acres
m^3 = 1 mètre cube = 35,3160 pieds cubes
kg = 1 kilogramme = 1000 grammes = 2,2046 livres

1
National significance — *Importance nationale*

	1987p $'000	1986 $'000	1985 $'000	1984 $'000	1983 $'000	
Gross production of pulp & paper mills[1]	14 974 000	13 860 000	13 391 000	13 112 000	11 082 095	*Production brute des usines de pâtes et papiers[1]*
Gross national product	549 692 000	506 483 000	465 112 000	429 535 000	390 340 000	*Produit national brut*
Capital expenditures at paper & pulp mills	2 451 900	2 532 800	1 889 600	1 452 300	998 900	*Dépenses en immobilisations aux usines de pâtes et papiers*
Pulp and paper exports	13 308 000	11 183 000	10 090 000	9 961 000	8 038 581	*Exportations de pâtes et papiers*
Total exports	126 125 000	120 495 000	119 475 000	112 219 000	90 963 910	*Total des exportations canadiennes*
Ratio: pulp and paper to total	10.55%	9.28%	8.45%	8.88%	8.84%	*Les exportations de pâtes et papiers comme % des exportations canadiennes*
Pulp & paper exports to U.S.A.	8 975 000	7 913 000	7 575 000	7 166 000	5 640 655	*Pâtes et papiers exportés aux É.-U.*
Total exports to U.S.A.	96 581 000	93 182 000	93 059 000	85 026 000	66 332 528	*Total des exportations canadiennes aux É.-U.*
Ratio: pulp & paper to total to U.S.A.	9.29%	8.49%	8.14%	8.43%	8.50%	*Exportations de pâtes et papiers aux É.-U. comme % des exportations canadiennes aux É.-U.*

1. Value of shipments of goods of own manufacture
p: Preliminary
Source: Statistics Canada

1. Valeur des expéditions de produits de propre fabrication
p: Préliminaire
Source: Statistique Canada

2
Production by province — *Production par province*

	Wood pulp / *Pâtes de bois*					Basic paper & board[2] / *Papiers et cartons supports[2]*				
	Québec '000 T	Ontario '000 T	B.C. *C.-B.* '000 T	Others *Autres* '000 T	Canada '000 T	Québec '000 T	Ontario '000 T	B.C. *C.-B.* '000 T	Others *Autres* '000 T	Canada '000 T
1960	4 054	2 692	1 927	1 725	10 398	3 461	2 258	1 018	1 167	7 904
1965	4 944	3 045	2 971	2 260	13 220	4 224	2 557	1 397	1 408	9 586
1966	5 463	3 254	3 328	2 431	14 476	4 757	2 704	1 531	1 542	10 534
1967	5 264	3 283	3 509	2 330	14 386	4 632	2 673	1 510	1 480	10 295
1968	5 369	3 306	3 972	2 560	15 206	4 690	2 679	1 552	1 476	10 397
1969	5 939	3 593	4 426	2 906	16 865	5 148	2 887	1 744	1 575	11 353
1970	5 898	3 601	4 100	3 011	16 609	5 064	2 883	1 674	1 631	11 253
1971	5 666	3 447	4 409	3 020	16 542	4 957	2 830	1 827	1 548	11 161
1972	5 893	3 572	4 576	3 412	17 453	5 321	2 935	1 834	1 791	11 881
1973	5 591	3 669	5 337	3 966	18 563	5 229	3 232	2 029	2 093	12 583
1974	6 352	3 878	5 267	4 182	19 678	5 735	3 404	1 952	2 127	13 218
1975	5 198	2 540	3 998	3 376	15 113	4 765	2 099	1 477	1 725	10 066
1976	5 881	3 060	5 320	3 685	17 946	5 378	2 592	1 977	1 844	11 791
1977	5 860	3 662	4 831	3 815	18 168	5 286	3 086	1 951	1 813	12 136
1978	6 632	4 127	5 426	3 968	20 152	5 954	3 317	2 137	1 967	13 376
1979	6 869	4 322	5 523	4 014	20 728	6 071	3 553	2 154	1 860	13 638
1980	6 109	4 101	5 727	4 048	19 985	5 808	3 520	2 164	1 996	13 488
1981	6 458	4 095	4 830	3 943	19 326	6 155	3 523	1 874	2 063	13 615
1982	5 759	3 453	4 814	3 138	17 164	5 702	3 120	1 870	1 702	12 394
1983	6 277	3 862	5 699	3 538	19 376	5 960	3 470	2 140	1 780	13 350
1984	6 538	4 243	5 367	4 198	20 346	6 340	3 770	2 080	2 036	14 226
1985	6 331	4 097	6 024	3 965	20 417	6 250	3 733	2 485	1 970	14 438
1986	6 854	4 258	6 345	4 255	21 712	6 603	3 923	2 623	2 112	15 261
1987	7 208	4 372	7 035	4 420	23 035	6 792	4 135	2 750	2 369	16 046

1. Figures for the period 1980-87 are not strictly comparable with earlier data
2. Excluding building boards
Source: Statistics Canada; CPPA

1. Les chiffres pour la période 1980-87 ne sont pas comparables aux données précédentes
2. Sauf carton pour construction
Sources: Statistique Canada, l'ACPPP

3
Production ratios — *Taux d'exploitation*

	1987 %	1986 %	1985 %	1984 %	1983 %	1982 %	1981 %	
Newsprint	98	94	92	92	85	82	94	*Papier journal*
Chemical pulp	96	92	87	87	86	76	86	*Pâte chimique*
Paperboard	100	97	89	92	88	74	89	*Carton*
Other papers	100	100	97	94	88	82	83	*Autres papiers*

Note: These ratios represent actual production as a percentage of productive capacity, as estimated by CPPA.

À noter: Ces pourcentages représentent la production actuelle comparée à la capacité de production, telle qu'évaluée par l'ACPPP.

4
Employees[1], salaries & wages paid[2] — *Employés[1] et salaires payés[2]*

	1987e	1986	1985	1984	1983	1982	1981	
Employees	**80 500**	**79 570**	77 562	79 404	79 164	83 104	87 882	*Employés*
Salaries & wages paid, $'000	**3 050 000**	**2 999 232**	2 810 801	2 638 805	2 528 354	2 442 126	2 309 802	*Salaires payés $'000*

1. Does not include woods workers.
2. Gross salaries and wages before deductions for income tax and benefits, including all bonuses, profits shared, value of room and board where provided, and any allowance forming part of the employee's earnings.
Source: Statistics Canada.
e: Estimate.

1. Les travailleurs en forêt non inclus.
2. Montant brut des salaires avant les déductions d'impôts et cotisations aux régimes de retraite, etc. et comprenant bonis, parts et bénéfices, valeur de logement et d'alimentation, s'il y a lieu, et tout ce qui fait partie de la rémunération de l'employé.
Source: Statistique Canada.
e: Estimation.

5
Mill locations 1987

Sites des usines 1987

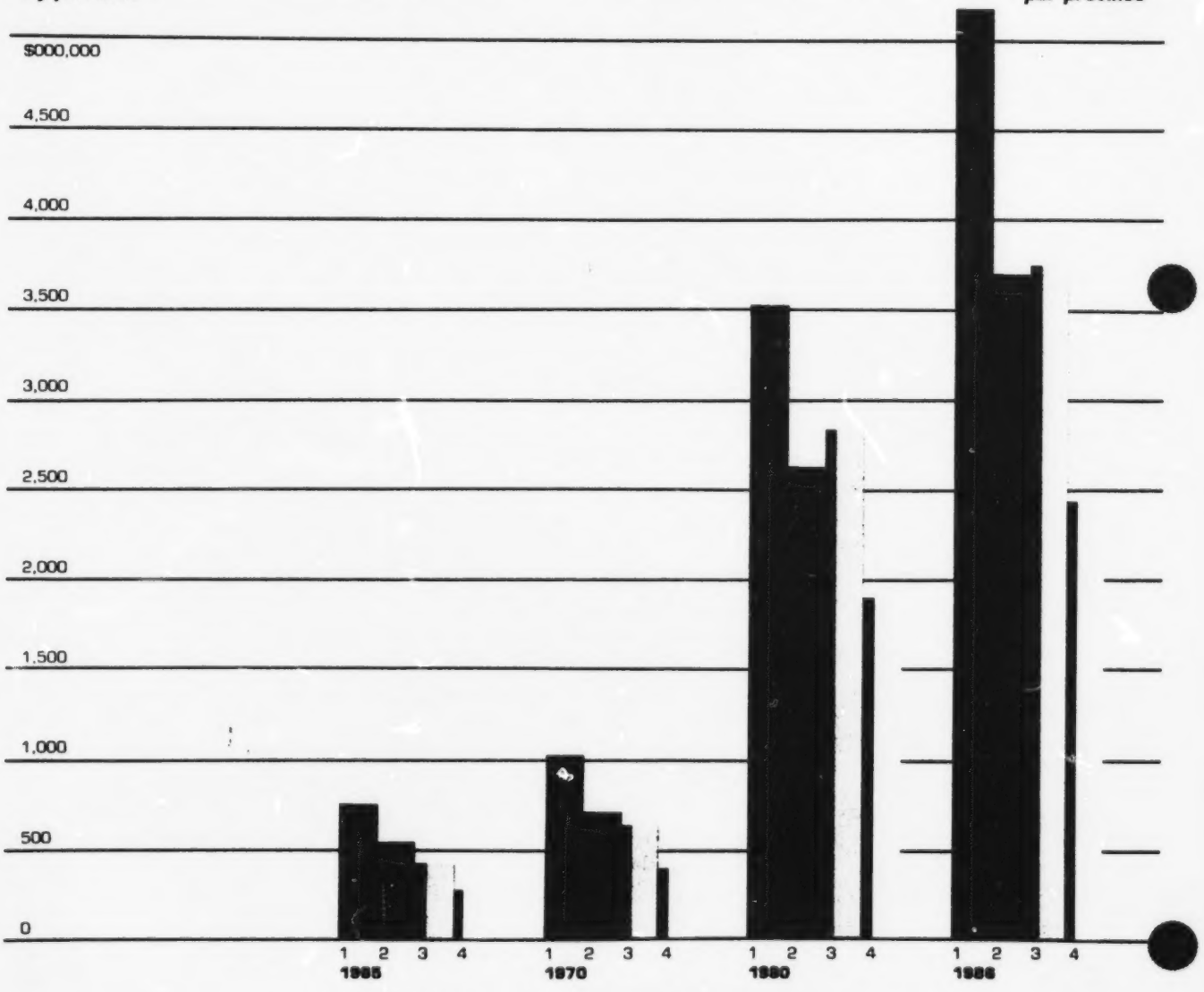
Province	Pulp mills	Pulp & paper mills	Paper mills[1]	Total	Province
	Usines de pâtes	*Usines de pâtes et papiers*	*Usines de papier*[1]	*Total*	
Newfoundland		3		3	*Terre-Neuve*
New Brunswick	5	5	2	12	*Nouveau-Brunswick*
Nova Scotia	1	3		4	*Nouvelle-Écosse*
Quebec	8	35	14	57	*Québec*
Ontario	3	19	14	36	*Ontario*
Manitoba		2	1	3	*Manitoba*
Saskatchewan	1			1	*Saskatchewan*
Alberta	2		1	3	*Alberta*
British Columbia	14	8	2	24	*Colombie-Britannique*
Total[2]	**34**	**75**	**34**	**143**	***Somme totale[2]***

1. These paper mills do not make pulp from wood, but some produce it from secondary fibre.
2. The above CPPA mill figures differ slightly from the Statistics Canada mill count which is based on their definition of reporting establishments.

1. *Ces usines de papiers ne fabriquent pas la pâte à bois, mais quelques-unes la fabriquent à base de fibre secondaire.*
2. *Les chiffres ci-haut provenant de l'ACPPP sont un peu moins élevés que ceux de Statistique Canada qui diffère sur la méthode de classification.*

Value of shipments of goods of own manufacture, by province

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication par province



1 Quebec/*Québec*
2 Ontario/*Ontario*
3 British Columbia/*Colombie-Britannique*
4 All other provinces/*Toutes autres provinces*

6

Shipments of pulp, paper and board by product

Expéditions de pâtes, papiers et cartons par catégories

	Newsprint *Papier journal*		Printing & writing *Papier d'impression & papier pour écriture*		Tissue & special papers *Papier de soie & papiers spéciaux*		Kraft papers *Papier kraft*	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1965	7 028	51.8	541	4.0	192	1.4	334	2.5
1966	7 607	51.5	612	4.1	217	1.5	371	2.5
1967	7 229	49.5	648	4.4	238	1.6	412	2.8
1968	7 345	47.2	682	4.4	240	1.5	409	2.6
1969	7 981	46.1	779	4.5	268	1.6	445	2.6
1970	7 896	46.1	922	5.4	269	1.6	415	2.4
1971	7 586	45.3	986	5.9	264	1.6	469	2.8
1972	8 075	44.2	883	4.8	281	1.5	513	2.8
1973	8 345	43.0	1 005	5.2	308	1.6	571	2.9
1974	8 706	42.6	1 098	5.4	330	1.6	587	2.9
1975	7 010	45.0	744	4.8	270	1.7	389	2.5
1976	7 903	43.6	867	4.8	298	1.7	477	2.6
1977	8 169	42.5	1 106	5.8	328	1.7	517	2.7
1978	8 913	41.5	1 310	6.1	358	1.7	593	2.8
1979	8 779	40.7	1 477	6.8	383	1.8	581	2.6
1980	8 622	39.6	1 512	6.9	378	1.7	533	2.5
1981	8 917	41.8	1 421	6.7	390	1.8	490	2.3
1982	8 054	41.6	1 465	7.8	385	2.0	453	2.3
1983	8 439	39.1	1 705	7.9	394	1.8	476	2.2
1984	9 018	40.1	1 929	8.6	403	1.8	426	1.9
1985	8 996	38.9	2 121	9.2	455	2.0	475	2.1
1986	9 302	37.5	2 395	9.7	467	1.9	549	2.2
1987	9 761	37.3	2 652	10.1	472	1.8	562	2.2

	Paper board *Cartons*		Total paper & board *Papiers & cartons*		Wood pulp[1] *Pâte de bois*		Total[2] pulp, paper & board *Total pâtes, papiers & cartons*	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1965	1 255	9.2	**9 350**	68.9	4 218	31.1	**13 568**	100.0
1966	1 373	9.3	**10 180**	68.9	4 596	31.1	**14 776**	100.0
1967	1 412	9.7	**9 939**	68.0	4 672	32.0	**14 611**	100.0
1968	1 455	9.4	**10 131**	65.1	5 430	34.9	**15 561**	100.0
1969	1 595	9.1	**11 068**	63.9	6 259	36.1	**17 327**	100.0
1970	1 564	9.2	**11 066**	64.7	6 046	35.3	**17 112**	100.0
1971	1 629	9.6	**10 934**	65.2	5 823	34.8	**16 757**	100.0
1972	1 811	10.0	**11 563**	63.3	6 698	36.7	**18 261**	100.0
1973	2 003	10.3	**12 232**	63.0	7 199	37.0	**19 431**	100.0
1974	2 097	10.2	**12 818**	62.7	7 612	37.3	**20 430**	100.0
1975	1 502	9.7	**9 915**	63.7	5 650	36.3	**15 565**	100.0
1976	1 814	10.0	**11 359**	62.7	6 769	37.3	**18 128**	100.0
1977	2 035	10.5	**12 155**	63.2	7 066	36.8	**19 221**	100.0
1978	2 265	10.5	**13 439**	62.6	8 021	37.4	**21 460**	100.0
1979	2 286	10.6	**13 506**	62.5	8 089	37.5	**21 595**	100.0
1980	2 334	10.7	**13 379**	61.4	8 399	38.6	**21 778**	100.0
1981	2 328	10.8	**13 546**	63.4	7 812	36.6	**21 358**	100.0
1982	1 995	10.1	**12 352**	63.8	7 010	36.2	**19 362**	100.0
1983	2 273	10.5	**13 287**	61.6	8 299	38.4	**21 586**	100.0
1984	2 430	10.8	**14 206**	63.2	8 281	36.8	**22 487**	100.0
1985	2 398	10.2	**14 445**	62.4	8 696	37.6	**23 141**	100.0
1986	2 599	10.4	**15 312**	61.7	9 510	38.3	**24 822**	100.0
1987	2 695	10.3	**16 142**	61.7	10 027	38.3	**26 169**	100.0

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies in Canada & U.S.A.
2. As much of the pulp shipped to Canadian customers and Canadian affiliated mills is utilized in the manufacture of paper and board, there is some duplication in this figure.

Source: Statistics Canada and CPPA

1. Comprend les expéditions aux filiales et aux compagnies affiliées au Canada et aux É.-U.

2. Puisqu'une grande partie des pâtes expédiées aux clients canadiens et à des compagnies affiliées est utilisée pour la fabrication de papiers et de cartons, il y a une duplication dans ces chiffres.

Source: Statistique Canada et l'ACPPP.

Shipments of pulp, paper and board by area

Expéditions de pâtes, papiers et cartons par région

	Total shipped in Canada[1,2]		Total exported		Exported to United States		Exported to United Kingdom		Exported to Western Europe	
	Total des expéditions au Canada[1,2] '000 T	%	*Total des exportations* '000 T	%	*Exportés aux É.-U.* '000 T	%	*Exportés vers le Royaume-Uni* '000 T	%	*Exportés vers l'Europe de l'Ouest* '000 T	%
1956	2 404	23.67	7 754	76.33	6 575	64.73	601	5.92	112	1.11
1957	2 195	22.30	7 649	77.70	6 388	64.90	617	6.27	116	1.18
1958	2 135	22.48	7 631	77.52	6 189	65.18	628	6.61	99	1.04
1959	2 458	23.92	7 815	76.08	6 528	63.55	648	6.31	91	0.88
1960	2 594	24.01	8 211	75.99	6 644	61.49	796	7.36	139	1.28
1961	2 473	22.48	8 529	77.52	6 803	61.84	787	7.15	142	1.29
1962	2 809	24.54	8 635	75.46	7 019	61.34	814	7.11	157	1.37
1963	2 933	24.52	9 027	75.48	7 162	59.89	846	7.07	232	1.94
1964	3 152	24.14	9 907	75.86	7 728	59.18	923	7.06	296	2.26
1965	3 376	24.37	10 474	75.63	8 284	59.82	827	5.97	362	2.61
1966	3 679	24.45	11 368	75.55	8 939	59.41	863	5.73	470	3.12
1967	3 646	24.48	11 249	75.52	8 590	57.67	826	5.55	648	4.35
1968	3 983	25.05	11 916	74.95	8 707	54.77	948	5.96	869	5.47
1969	4 134	23.51	13 452	76.49	9 693	55.12	953	5.42	1 042	5.93
1970	4 121	23.73	13 247	76.27	8 979	51.70	1 032	5.95	1 157	6.66
1971	3 800	22.32	13 229	77.68	9 176	53.88	987	5.80	1 220	7.16
1972	4 580	24.41	14 180	75.59	9 646	51.42	1 207	6.44	1 355	7.22
1973	4 985	25.05	14 912	74.95	10 294	51.73	1 059	5.32	1 459	7.33
1974	5 051	24.28	15 754	75.72	10 631	51.10	1 102	5.30	1 698	8.16
1975	3 677	21.13	12 222	76.87	8 188	51.50	903	5.68	1 450	9.12
1976	4 102	22.22	14 358	77.78	9 498	51.45	1 094	5.93	1 797	9.73
1977	4 384	22.78	14 864	77.23	9 871	51.29	1 040	5.40	1 776	9.23
1978	5 344	24.81	16 195	75.19	10 890	50.56	981	4.56	1 858	8.63
1979	5 031	23.17	16 685	76.83	11 249	51.80	952	4.38	2 023	9.32
1980	4 651	21.50	16 985	78.50	10 988	50.79	968	4.48	2 270	10.49
1981	5 026	23.39	16 460	76.61	10 748	50.03	973	4.53	2 014	9.37
1982	4 139	21.69	14 949	78.31	9 942	52.09	913	4.78	1 761	9.23
1983	4 894	23.01	16 372	76.99	10 918	51.34	883	4.15	1 832	8.61
1984	5 092	22.69	17 346	77.31	11 988	53.43	869	3.87	1 732	7.72
1985	5 622	24.37	17 450	75.63	12 123	52.54	676	2.93	1 627	7.05
1986	5 931	24.08	18 699	75.92	12 609	51.19	809	3.28	2 021	8.21
1987e	6 145	23.56	19 932	76.44	13 227	50.72	795	3.05	2 128	8.16

	Exported to South America		Exported to Central America & Antilles		Exported to Japan		Exported to Oceania		Exported to all other countries		Total Shipments	
	Exportés vers l'Amérique du Sud '000 T	%	*Exportés vers l'Amérique centrale et les Antilles* '000 T	%	*Exportés au Japon* '000 T	%	*Exportés vers l'Océanie* '000 T	%	*Exportés vers tous les autres pays* '000 T	%	*Expéditions totales* '000 T	%
1956	98	0.96	112	1.10	76	0.75	71	0.70	108	1.06	**10 158**	100
1957	117	1.19	124	1.26	73	0.74	72	0.73	142	1.44	**9 843**	100
1958	120	1.26	123	1.30	20	0.21	81	0.85	102	1.07	**9 496**	100
1959	125	1.22	130	1.26	44	0.42	103	1.01	147	1.43	**10 273**	100
1960	159	1.47	125	1.16	18	0.17	178	1.65	152	1.41	**10 805**	100
1961	253	2.29	166	1.51	19	0.17	167	1.52	192	1.75	**11 002**	100
1962	199	1.74	102	0.89	47	0.41	131	1.14	167	1.46	**11 443**	100
1963	191	1.59	133	1.12	153	1.28	132	1.11	177	1.48	**11 960**	100
1964	205	1.57	128	0.98	231	1.77	179	1.37	218	1.67	**13 060**	100
1965	239	1.73	152	1.10	198	1.43	199	1.43	213	1.54	**13 850**	100
1966	282	1.87	165	1.10	254	1.69	177	1.18	219	1.45	**15 047**	100
1967	247	1.66	178	1.19	326	2.19	215	1.44	220	1.47	**14 895**	100
1968	302	1.90	166	1.04	477	3.00	224	1.41	222	1.40	**15 899**	100
1969	357	2.03	232	1.32	605	3.44	223	1.27	346	1.96	**17 586**	100
1970	401	2.31	304	1.75	567	3.26	249	1.43	558	3.21	**17 368**	100
1971	382	2.24	252	1.48	405	2.38	245	1.44	562	3.30	**17 029**	100
1972	444	2.36	282	1.50	478	2.55	233	1.24	534	2.85	**18 761**	100
1973	415	2.08	291	1.46	665	3.34	248	1.24	483	2.43	**19 897**	100
1974	409	1.96	339	1.63	755	3.63	239	1.15	582	2.80	**20 806**	100
1975	318	2.00	277	1.74	460	2.89	167	1.05	461	2.89	**15 899**	100
1976	271	1.47	373	2.02	574	3.11	191	1.03	560	3.03	**18 480**	100
1977	391	2.03	342	1.78	537	2.79	178	0.92	728	3.75	**19 248**	100
1978	426	1.98	268	1.25	768	3.57	194	0.90	809	3.76	**21 539**	100
1979	379	1.75	243	1.12	919	4.23	216	0.99	704	3.24	**21 716**	100
1980	433	2.00	308	1.46	995	4.60	259	1.20	764	3.53	**21 636**	100
1981	469	2.18	364	1.69	798	3.71	170	0.79	924	4.30	**21 485**	100
1982	372	1.95	218	1.14	778	4.07	128	0.67	837	4.39	**19 088**	100
1983	366	1.72	209	0.98	903	4.25	122	0.57	1 139	5.35	**21 268**	100
1984	363	1.62	229	1.02	954	4.25	163	0.73	1 048	4.67	**22 438**	100
1985	274	1.19	241	1.04	1 079	4.68	182	0.79	1 248	5.41	**23 0"2**	100
1986	362	1.47	321	1.30	1077	4.37	154	0.63	1346	5.47	**24 630**	100
1987e	375	1.44	316	1.21	1190	4.56	145	0.56	1756	6.74	**26 077**	100

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.
2. CPPA estimates; the difference between total shipments and total exports of pulp, paper and board.

Sources: 1956-1985 — Statistics Canada; 1986 CPPA estimate.

1. *Comprend les expéditions aux filiales et aux compagnies affiliées.*
2. *Estimations de l'ACPPP; la différence entre les expéditions totales et les exportations totales de pâtes, papiers, et cartons.*

Source: 1956-1985, Statistique Canada; 1986, Estimation de l'ACPPP.

Pulp, paper, paperboard and products exports — 1987

Exportations de pâtes, papiers, cartons et produits de papier — 1987

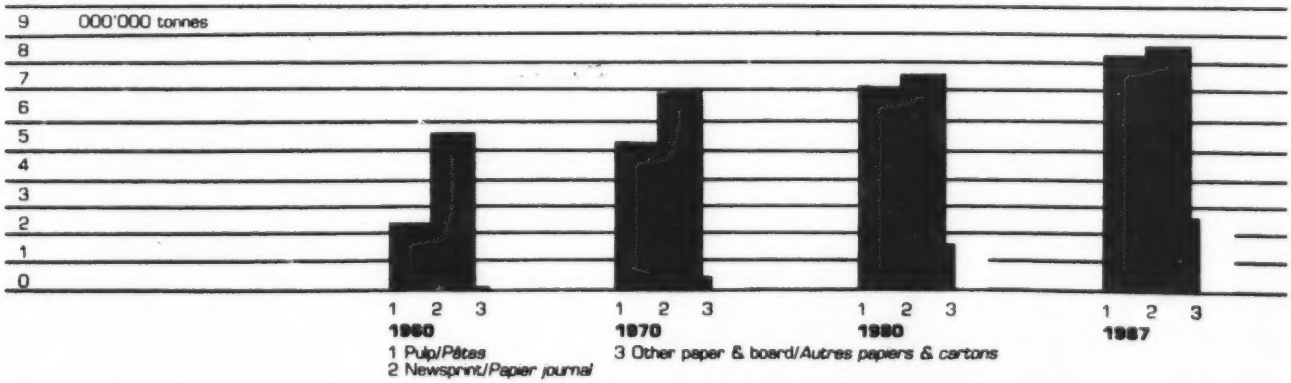
	Total exports *Total exporté* '000 T	Total exports *Total exporté* $'000	To U.S.A. *Aux É.-U.* '000 T	To U.S.A. *Aux É.-U.* $'000	
Pulp	**8 241**	**5 473 037**	**3 761**	**2 461 358**	**Pâtes**
Dissolving & special alpha	213	157 205	54	39 435	*Textile et alfa spéciale*
Sulphate, paper grades	7 061	4 772 768	3 279	2 179 920	*Au sulfate, catégorie papier*
Bleached, softwood	6 005	4 071 307	2 800	1 863 399	*Blanchies, résineux*
Bleached, hardwood	591	402 510	335	226 715	*Blanchies, feuillus*
Semi-bleached	353	233 294	85	54 124	*Semi-blanchies*
Unbleached	112	65 657	59	35 682	*Écrues*
Sulphite, paper grades	435	295 792	219	149 129	*Au bisulfite, catégorie papier*
Bleached	395	271 590	190	130 475	*Blanchies*
Unbleached, strong	40	24 188	29	18 654	*Écrues, fortes*
Unbleached, news grade	–	14	–	–	*Écrues, catégorie papier journal*
Mechanical	312	134 349	147	63 881	*Mécanique*
Bleached	43	18 470	28	11 788	*Blanchie*
Unbleached	269	115 879	119	52 093	*Écrue*
Other pulps[1]	220	112 923	62	28 991	*Autres pâtes[1]*
Recyclable papers	**261**	**79 935**	**203**	**66 778**	***Papiers recyclables***
Newsprint	**8 772**	**6 028 589**	**7 259**	**5 084 171**	***Papier journal***
Other paper & paperboard	**2 658**	**1 725 980**	**2 004**	**1 363 115**	***Autres papiers et cartons***
Wrapping paper	300	212 077	160	128 688	*Papiers d'emballage*
Bleached, sulphite & sulphate	29	34 536	29	34 033	*Blanchis au bisulfite et au sulfate*
Unbleached, sulphite & sulphate	252	159 802	112	77 601	*Écrus, au bisulfite et au sulfate*
Miscellaneous furnishes	2	1 609	2	1 459	*De compositions diverses*
Wrapping, n.e.s.	17	16 130	17	15 595	*Emballage*
Book, writing & other printing	1 188	985 813	1 116	923 833	*Édition, écriture et impression*
Groundwood printing	901	707 974	852	669 223	*Impression de pâte mécanique*
Paper for printing	164	156 504	152	144 190	*Impression*
Writing & reproduction	95	85 297	87	76 730	*Écriture et reproduction*
Fine papers, n.e.s.	23	31 651	20	29 303	*Papiers fins*
Base stock for coated printing	5	4 356	5	4 356	*Papier brut pour papier couché d'impression*
Hanging paper, unprinted	–	31	–	31	*Papier peint, non imprimé*
Paperboard	627	305 425	241	124 525	*Carton*
Linerboard	282	138 760	53	30 360	*Carton couverture kraft*
Corrugating	267	122 224	114	53 230	*Carton à onduler*
Solid bleached & other boxboard	26	17 242	24	14 936	*Entièrement blanchi et autres cartons pour boîtes*
Other paperboard	49	24 192	48	23 332	*Autres cartons*
Wet machine board	3	3 007	2	2 667	*Carton pressé*
Building board	91	46 667	57	27 470	*Panneaux pour construction*
Rigid insulating board	23	7 268	23	7 163	*Panneaux isolants*
Hardboard	67	38 660	33	19 613	*Panneaux rigides*
Other building board	1	739	1	694	*Autres*
Asphalt shingles	245	54 589	236	51 874	*Bardeaux d'asphalte*
Building paper & roofing paper	143	50 860	141	49 894	*Papier pour construction et toiture*
Tissue paper, except sanitary	4	5 118	4	5 090	*Papier mousseline, sauf hygiénique*
Sanitary papers	60	65 431	49	51 741	*Papiers hygiéniques*
Total Pulp, Paper & Board	**19 932**	**13 307 541**	**13 227**	**8 975 420**	***Total des pâtes, papiers et cartons***
Paper Products[2]	*****	**357 380**	*****	**323 328**	***Produits de papier[2]***
Paper bags & multi-wall sacks	–	10 981	–	10 496	*Sacs en papier et à parois multiples*
Boxes, cartons & parts, paperboard	–	55 263	–	51 652	*Boîtes, cartonnages et pièces, cartons*
Paper shipping containers & parts	–	22 757	–	21 642	*Contenants en papier et pièces*
Hanging paper, printed	24	142 524	23	140 624	*Papier peint, imprimé*
Packaged toilet paper	3	4 619	3	4 535	*Papier hygiénique emballé*
Stationery & paper office supplies	–	38 525	–	21 423	*Papeterie, fournitures pour bureaux*
Other converted papers	42	65 995	38	57 492	*Papier transformé*
Paper end products	–	16 696	–	15 464	*Produits finis en papier*
Total		**13 684 901**		**9 298 748**	

1. Includes screenings.
2. Weight of most paper products is not available.
*Not available.
..Less than 500 tonnes.
Source: Statistics Canada

1. *Refus de classage compris.*
2. *La masse de la plupart des produits de papier n'est pas disponible.*
* *Non disponible.*
.. *Moins de 500 tonnes.*
Source: Statistique Canada

Exports by product

Exportations par catégories



9
Forest land[1] 1986

Superficie des forêts[1] 1986

	'000km²	
Total forest land	**4 533**	Total terrain forestier
Inventoried	3 979	Inventorié
Productive	2 437	Productif
Federal crown land	258	Terres domaniales fédérales
Provincial crown land	1 949	Terres domaniales provinciales
Private land	230	Forêts privées
Unproductive	1 508	Improductif
Unspecified productivity	35	Productivité non spécifiée
Non-inventoried	554	Non inventorié
Nonforest land	4 682	Terrain non forestier
Water	755	Eau
Total area	**9 971**	**Superficie totale**

1. Land capable of producing stands of trees 4 inches on 10 cm D.B.H. and larger on 10% or more of the area. Shelter beds of 5 acres or less are excluded.

Source: Canadian Forestry Service

1. Forêts capables de produire des arbres de 4 pouces ou 10 cm DHP et plus, sur 10% ou plus de leur superficie. Les forêts de 5 acres ou moins ne sont pas incluses.

Source: Service canadien de la forêt.

10
Forest volume[1], by province 1986

Masses du bois[1] par province 1986

	Conifers *Résineux* '000 000 m³	Broad-leafed *Feuillus* '000 000 m³	Total *Total* '000 000 m³	
Newfoundland	487	38	525	*Terre-neuve*
Prince Edward Island[2]	16	10	26	*Île-du-Prince-Édouard[2]*
Nova Scotia	150	94	244	*Nouvelle-Écosse*
New Brunswick	362	209	571	*Nouveau-Brunswick*
Québec	3 020	1 204	4 225	*Québec*
Ontario	2 205	1 325	3 529	*Ontario*
Manitoba	444	236	680	*Manitoba*
Saskatchewan	536	370	905	*Saskatchewan*
Alberta	1 684	972	2 656	*Alberta*
British Columbia	8 180	688	8 867	*Colombie-Britannique*
Yukon	436	44	480	*Yukon*
Northwest Territories	315	131	446	*Territoires-du-Nord-Ouest*
Canada	**17 834**	**5 320**	**23 154**	***Canada***

1. Gross merchantable timber on economically productive, non-reserved forest land.
2. P.E.I. - both reserved and non-reserved classes are included.

Source: Canadian Forestry Service

1. Bois d'oeuvre brut commercialisable sur des forêts économiquement productives non classées.
2. Pour l'Île-du-Prince-Édouard, les forêts réservées sont comprises.

Source: Service canadien de la forêt.

11
Forest volume[1] by species 1986

Masses du bois[1] par essence 1986

	'000 000 m³	
Conifers		***Résineux***
Spruce	7 146	*Épinette*
Pine	4 087	*Pin*
Fir	2 827	*Sapin*
Hemlock	1 278	*Pruche du Canada*
Cedar	885	*Thuya*
Douglas-fir	696	*Douglas taxifolié*
Larch	105	*Mélèze*
Unspecified	808	*Non spécifiés*
Total	**17 834**	***Total***
Deciduous		***Feuillus***
Poplar-aspen	2 979	*Peuplier*
Birch	1 124	*Bouleau*
Maple	652	*Érable*
Other	245	*Autres*
Unspecified	321	*Non spécifiés*
Total	**5 320**	***Total***

1. Merchantable timber. Trees 4" or 10 cm D.B.H or larger, less stump and top.

Source: Canadian Forestry Service

1. Qualité marchande. Arbres 4 po ou 10 cm de diamètre hauteur de poitrine, ou plus gros, moins souche et cime.

Source: Service canadien de la forêt

12
Pulpwood consumption at pulp and paper mills and M³ per tonne of wood pulp produced

Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers et M³par tonne de pâte de bois produite

	Roundwood[1] softwood	Roundwood[1] hardwood	Roundwood[1] total	Pulpwood chips[2]	Other wood residue[3]	Total wood residue	Total wood	Cubic meters of pulpwood per tonne of pulp
	Bois rond[1] résineux	*Bois rond[1] feuillus*	*Bois rond[1] total*	*Copeaux[2]*	*Autres résidus du bois[3]*	*Total résidus du bois*	*Total bois*	*Mètres cubes de bois par tonnes de pâte*
	M³	M³	M³	M³	M³	M³	M³	Ratio
1966	40 103	2 625	42 728	11 627	895	12 522	**55 250**	3.82
1967	39 609	2 607	42 216	13 544	581	14 125	**56 340**	3.92
1968	41 338	2 882	44 220	15 648	988	16 636	**60 856**	4.00
1969	44 893	4 045	48 938	16 806	1 303	18 109	**67 047**	3.98
1970	44 206	4 132	48 339	16 077	1 310	17 387	**65 726**	3.96
1971	41 052	4 193	45 245	19 577	1 391	20 968	**66 213**	4.00
1972	41 672	4 845	46 516	22 014	1 877	23 891	**70 407**	4.03
1973	42 721	5 073	47 795	26 075	1 912	27 986	**75 781**	4.08
1974	45 727	5 131	50 858	28 050	2 251	30 301	**81 159**	4.12
1975	36 616	2 886	39 503	22 142	1 915	24 056	**63 559**	4.21
1976	38 573	3 483	42 056	32 275	2 565	34 840	**76 896**	4.28
1977	37 701	4 342	42 042	30 823	3 090	33 913	**75 955**	4.18
1978	39 085	4 740	43 824	34 118	3 472	37 590	**81 414**	4.04
1979	40 675	4 235	44 910	37 161	3 893	41 054	**85 964**	4.15
1980	40 435	4 027	44 462	37 855	3 819	41 674	**86 136**	4.16
1981	40 309	4 408	44 717	35 810	3 858	39 669	**84 386**	4.10
1982	35 097	3 829	38 926	33 411	3 604	37 015	**75 941**	4.13
1983	35 022	4 733	39 755	39 073	4 280	43 353	**83 108**	4.12
1984	36 962	5 635	42 597	40 047	4 157	44 204	**86 801**	4.24
1985	38 292	5 823	44 115	41 026	4 154	45 180	**89 295**	4.37
1986e	N.A.	N.A.	45 483	42 261	4 403	46 664	**92 147**	N.A.
1987	N.A.	N.A.	45 539	51 443	4 988	56 431	**101 970**	N.A.

1. Whole logs and bolts.
2. Purchased chips only.
3. Edgings, reject lumber, veneer cores and other residues.
e: Estimate. Source: Statistics Canada.

1. Grumes entières et billes.
2. Copeaux achetés seulement.
3. Délignures, rabotures et autres résidus.
e: Estimation. Source: Statistique Canada

13
Canadian recyclable paper consumption — 1975 to 1986 as reported by CPPA member companies Metric Tons

Consommation canadienne de papier recyclable — 1975 à 1986 tel que rapporté par les compagnies dans l'industrie — Tonnes métriques

	Container Grades	News Grades	Box Board Cuttings	Mixed Papers	Pulp substitutes & Other Grades	Total
	Catégorie cartonnage	*Catégories papier journal*	*Rognures de carton pour boîtes*	*Papiers mélangés*	*Substituts de pâtes et autres catégories*	*Somme totale*
1975	326 951	66 218	52 250	49 738	114 783	**609 940**
1976	432 945	80 747	60 750	43 123	161 522	**779 087**
1977	507 437	91 885	62 521	54 793	183 428	**900 064**
1978	579 762	120 618	74 016	75 169	231 942	**1 081 507**
1979	613 176	151 613	83 183	74 184	239 339	**1 161 495**
1980	670 387	151 707	79 488	60 943	229 698	**1 192 221**
1981	688 843	150 362	78 991	59 090	232 727	**1 210 013**
1982	606 680	158 188	72 045	60 959	251 928	**1 149 800**
1983	673 328	197 597	78 998	88 773	291 533	**1 330 729**
1984	750 033	206 232	82 603	101 115	323 485	**1 463 468**
1985	752 495	199 883	73 156	94 326	322 485	**1 442 349**
1986	863 954	203 209	72 270	109 690	346 094	**1 595 217**
1987	905 058	239 024	67 227	121 073	363 282	**1 695 664**

14
Wood pulp production — Production de pâtes de bois

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite unbleached	Sulphite total	Sulphate bleached hardwood[2]	Sulphate bleached softwood[2]	Sulphate bleached total	Sulphate semi-bl.	Sulphate unbleached	Sulphate total
	Textile et alfa spéciale	*Bisulfite blanchies*	*Bisulfite écrues*	*Bisulfite total*	*Sulfate blanchies feuillus*[2]	*Sulfate blanchies résineux*[2]	*Sulfate blanchies total*	*Sulfate mi-blanchies*	*Sulfate écrues*	*Sulfate total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	305	386	1 315	**1 701**			**396**	12	548	**956**
1955	365	566	1 625	**2 190**			**663**	55	617	**1 334**
1956	365	610	1 713	**2 324**			**650**	74	725	**1 448**
1957	310	530	1 644	**2 174**			**725**	105	718	**1 547**
1958	300	486	1 458	**1 944**			**824**	157	739	**1 720**
1959	355	460	1 472	**1 932**			**962**	220	844	**2 027**
1960	356	519	1 560	**2 079**			**1 062**	257	895	**2 215**
1961	338	620	1 570	**2 191**			**1 173**	293	981	**2 447**
1962	433	651	1 532	**2 183**			**1 282**	382	991	**2 655**
1963	389	769	1 559	**2 328**			**1 474**	359	1 012	**2 845**
1964	408	869	1 736	**2 606**			**1 656**	564	883	**3 103**
1965	431	817	1 836	**2 653**			**1 862**	566	1 114	**3 5[illegible]**
1966	389	815	1 967	**2 782**			**2 214**	656	1 308	**4 178**
1967	394	738	1 827	**2 565**			**2 432**	827	1 339	**4 598**
1968	426	681	1 717	**2 398**			**3 085**	1 067	1 322	**5 474**
1969	453	683	1 851	**2 535**			**3 658**	1 356	1 286	**6 300**
1970	411	684	1 870	**2 554**			**3 660**	1 084	1 341	**6 085**
1971	388	587	1 706	**2 293**	723	3 130	**3 853**	1 150	1 467	**6 470**
1972	370	526	1 711	**2 237**	835	3 556	**4 391**	1 127	1 639	**7 157**
1973	293	507	1 750	**2 257**	893	4 155	**5 048**	1 097	1 922	**8 068**
1974	333	734	1 865	**2 599**	777	4 632	**5 409**	1 096	1 942	**8 448**
1975	226	516	1 442	**1 959**	452	3 767	**4 219**	863	1 314	**6 396**
1976	222	609	1 649	**2 257**	594	4 672	**5 266**	1 033	1 559	**7 862**
1977	230	636	1 621	**2 257**	680	4 620	**5 300**	1 039	1 574	**7 813**
1978	341	516	1 787	**2 304**	785	5 086	**5 871**	1 054	1 942	**8 867**
1979	311	478	1 806	**2 284**	811	5 471	**6 282**	1 038	2 061	**9 381**
1980	313	405	1 763	**2 168**	832	5 922	**6 754**	1 182	1 689	**9 625**
1981	274	430	1 819	**2 249**	812	5 449	**6 261**	1 057	1 497	**8 815**
1982	220	280	1 446	**1 726**	817	5 098	**5 915**	916	1 235	**8 066**
1983	216	304	1 353	**1 657**	1 050	5 693	**6 743**	1 019	1 486	**9 248**
1984	221	366	1 405	**1 771**	1 214	5 568	**6 782**	1 065	1 469	**9 316**
1985	222	329	1 269	**1 598**	1 174	5 873	**7 047**	1 170	1 383	**9 600**
1986	223	428	1 248	**1 676**	1 299	6 324	**7 623**	1 188	1 410	**10 221**
1987	241	454	1 296	**1 750**	1 324	6 887	**8 211**	1 169	1 474	**10 854**

	Semi chemical	Chemical screenings	Total chemical	Mechanical	Defibrated & exploded	Mechanical screenings	Total mechanical	All grades
	Mi-chimiques	*Refus de classage de pâtes chimiques*	*Chimiques total*	*Mécaniques*	*Défibrées et explosées*	*Refus de classage de pâtes mécaniques*	*Mécaniques total*	*Toutes catégories*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	94	66	**3 122**	4 455	81	30	**4 565**	**7 687**
1955	141	64	**4 094**	4 960	126	28	**5 114**	**9 208**
1956	167	59	**4 364**	5 192	155	28	**5 375**	**9 737**
1957	156	50	**4 238**	5 057	139	25	**5 220**	**9 458**
1958	143	41	**4 148**	4 877	152	20	**5 049**	**9 197**
1959	157	49	**4 520**	5 131	158	19	**5 307**	**9 827**
1960	203	46	**4 900**	5 335	143	20	**5 498**	**10 398**
1961	189	45	**5 210**	5 333	123	21	**5 477**	**10 686**
1962	197	42	**5 511**	5 345	133	18	**5 496**	**11 006**
1963	224	47	**5 834**	5 307	145	32	**5 483**	**11 316**
1964	263	45	**6 424**	5 844	168	30	**6 042**	**12 466**
1965	177	40	**6 843**	6 170	170	37	**6 377**	**13 220**
1966	205	45	**7 599**	6 669	159	50	**6 877**	**14 476**
1967	193	35	**7 784**	6 388	189	25	**6 602**	**14 386**
1968	222	32	**8 552**	6 400	227	27	**6 654**	**15 206**
1969	260	33	**9 581**	6 967	289	28	**7 284**	**16 864**
1970	295	36	**9 381**	6 940	259	28	**7 227**	**16 609**
1971	301	37	**9 489**	6 718	306	28	**7 052**	**16 541**
1972	337	27	**10 128**	6 967	330	28	**7 325**	**17 453**
1973	350	32	**10 999**	7 196	344	23	**7 563**	**18 562**
1974	329	33	**11 741**	7 588	320	29	**7 938**	**19 679**
1975	233	18	**8 832**	6 007	263	10	**6 281**	**15 113**
1976	269	28	**10 638**	7 037	260	13	**7 310**	**17 947**
1977	263	22	**10 685**	7 226	243	12	**7 481**	**18 168**
1978	318	27	**11 857**	7 910	369	14	**8 293**	**20 152**
1979	354	27	**12 357**	7 956	397	18	**8 371**	**20 728**
1980	333	17	**12 456**	7 521	N.A.	8	**7 529**	**19 985**
1981	322	12	**11 672**	7 647	N.A.	7	**7 654**	**19 326**
1982	255	11	**10 278**	6 879	N.A.	7	**6 886**	**17 164**
1983	306	8	**11 435**	7 934	N.A.	7	**7 941**	**19 376**
1984	331	9	**11 648**	8 690	N.A.	8	**8 698**	**20 346**
1985	258	8	**11 686**	8 722	N.A.	9	**8 731**	**20 417**
1986	321	10	**12 451**	9 252	N.A.	9	**9 261**	**21 712**
1987	353	9	**13 207**	9 820	N.A.	8	**9 828**	**23 035**

1. Figures for the period 1980-87 are not strictly comparable with earlier data.
2. Grade breakdown for earlier years not available.
Source: 1950-79, Statistics Canada;
1980-87, CPPA.

1. Les chiffres pour la période 1980-1987 ne sont pas comparables aux données précédentes.
2. Détail des catégories non disponible pour les années antérieures.
Sources: 1950-79, Statistique Canada;
1980-87, l'ACPPP.

15
Wood pulp annual capacity — *Capacité annuelle de production de pâtes de bois*

	1987 '000 T	1988 '000 T	1989 '000 T	1990 '000 T	
Dissolving & Special Alpha	245	267	281	281	*Textile et alfa spéciale*
Sulphite, paper grades	1 912	1 776	1 809	1 752	*Bisulfite, catégorie papier*
Bleached	466	453	456	456	*Blanches*
Unbleached	1 466	1 323	1 353	1 296	*Écrues*
Sulphate, paper grades	11 193	11 467	11 526	11 797	*Sulfate, catégorie papier*
Bleached softwood	7 201	7 361	7 350	7 558	*Blanches, résineux*
Semi-bleached softwood	1 082	1 011	1 006	1 007	*Mi-blanches, résineux*
Bleached hardwood	1 367	1 537	1 608	1 667	*Blanches, feuillus*
Unbleached	1 543	1 558	1 562	1 565	*Écrues*
Semi-chemical	465	466	523	547	*Mi-chimiques*
Mechanical for paper & paperboard	10 445	11 199	11 883	12 313	*Mécaniques pour papier et carton*
Stone groundwood	5 662	5 489	5 434	5 182	*Mécanique*
Atmospheric refiner	408	411	411	411	*Raffinée à l'air*
Thermomechanical (TMP)	4 375	5 299	6 038	6 720	*Thermomécanique (PTM)*
Mechanical for building paper and board	480	480	480	480	*Mécaniques pour papier et carton de construction*
Groundwood & atmos. refiner	180	180	180	180	*Mécanique et raffinée à l'air*
Defibrated and exploded	300	300	300	300	*Défibrée/explosée*
Total Industry Pulp Capacity	**24 740**	**25 655**	**28 502**	**27 170**	***Capacité totale de pâtes de l'industrie***
% Increase from previous year	0 9	3 7	3 3	2 5	*% d'augmentation sur l'année précédente*

Note: Capacity is the normal, maximum productive capacity as at the beginning of each year, plus or minus changes during the year from the date they become effective.
Source: CPPA estimates.

À noter: On entend par capacité la capacité maximum pouvant être atteinte au début de chaque année, plus ou moins les changements au cours de l'année, à compter de la date où ces changements prennent effet.
Source: Estimation de l'ACPPP

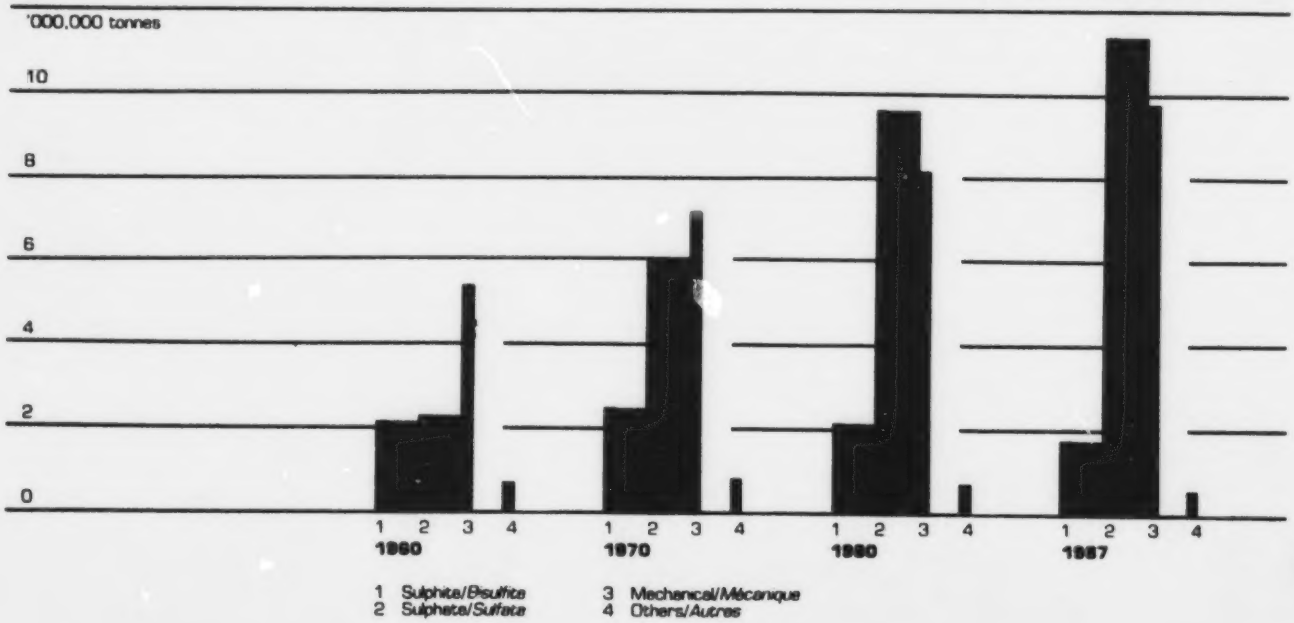
16
Market wood pulp — annual capacity — *Capacité annuelle de pâtes commerciales*

	1987 '000 T	1988 '000 T	1989 '000 T	1990 '000 T	
Dissolving & Special Alpha	245	267	281	281	*Textile et alfa spéciale*
Sulphite, paper grades	331	318	342	356	*Bisulfite, catégorie papier*
Bleached	307	294	301	300	*Blanches*
Unbleached	24	24	41	56	*Écrues*
Sulphate, paper grades	7 004	7 060	6 974	7 071	*Sulfate, catégorie papier*
Bleached softwood	5 533	5 621	5 530	5 644	*Blanches, résineux*
Semi-bleached softwood	473	428	439	448	*Mi-blanches, résineux*
Bleached hardwood	873	890	884	858	*Blanches, feuillus*
Unbleached	125	121	121	121	*Écrues*
Total Chemical Paper Grades[1]	7 335	7 378	7 316	7 427	*Total pâtes chimiques, catégorie papier[1]*
Mechanical	599	813	1 176	1 196	*Mécaniques*
Total Market Pulp Capacity	**8 179**	**8 458**	**8 773**	**8 904**	***Total de la capacité de production de pâtes commerciales***
% Increase from previous year	2 4	3 4	3 7	1 5	*% d'augmentation sur l'année précédente*

Note: Market pulp is defined as wood pulp produced for sale in open competition with pulp from other producers, and consequently excludes tonnage intended for consumption in the producing mill or for shipment to any mill in Canada or the United States which is owned by, controlled by or affiliated with the producing mill. However, all pulp exported outside North America is classified as market pulp.
Source: CPPA estimates.
1 Excludes dissolving and special alpha.

À noter: On définit la pâte commerciale comme étant la pâte vendue en concurrence avec d'autres producteurs sur le marché mondial; et par conséquent excluant la pâte employée par le producteur dans sa propre usine, ou expédiée à des usines lui appartenant ou appartenant à une compagnie affiliée au Canada ou aux É.-U. Cependant, toutes les pâtes expédiées outremer sont considérées comme pâtes commerciales.
Source: ACPPP, estimations
1 N'inclus pas textile et alfa spéciale

Wood Pulp Production — *Production de pâtes de bois*



17
Wood pulp exports by grades – '000 tonnes

Exportations de pâtes de bois – '000 tonnes

	Dissolving & special alpha *Textile et alfa spéciale*	Sulphite bleached *Bisulphite blanchies*	Sulphite unbleached *Bisulphite écrues*	Sulphate bleached hardwood *Sulfate blanchies feuillus*	Sulphate bleached softwood[1] *Sulfate blanchies résineux*[1]	Sulphate semi bleached *Sulfate mi-blanchies*	Sulphate unbleached *Sulfate écrues*	Mechanical *Mécaniques*	Unspecified *Non spécifié*	All grades *Toutes catégories*
1950	263	243	374	N.A.	356	N.A.	172	225	43	**1 675**
1955	299	415	337	N.A.	608	N.A.	201	238	48	**2 146**
1956	275	402	340	N.A.	621	N.A.	210	249	56	**2 154**
1957	249	361	267	N.A.	679	N.A.	242	225	48	**2 071**
1958	198	327	198	N.A.	817	N.A.	225	211	36	**2 013**
1959	248	302	163	N.A.	825	136	288	219	43	**2 223**
1960	220	394	154	N.A.	889	127	314	213	49	**2 360**
1961	279	403	173	N.A.	962	146	375	214	51	**2 603**
1962	322	454	185	N.A.	1 041	167	318	236	39	**2 762**
1963	338	515	198	N.A.	1 247	138	322	225	45	**3 029**
1964	364	569	234	N.A.	1 366	174	291	259	41	**3 299**
1965	349	570	239	N.A.	1 501	202	333	284	17	**3 495**
1966	331	549	224	N.A.	1 802	212	358	230	11	**3 716**
1967	319	474	183	N.A.	2 073	284	334	200	6	**3 873**
1968	334	458	119	N.A.	2 722	345	327	199	5	**4 510**
1969	341	458	134	N.A.	3 211	487	387	231	7	**5 257**
1970	302	440	162	345	2 753	467	328	251	16	**5 063**
1971	316	387	115	392	2 893	482	342	210	11	**5 143**
1972	283	369	100	411	3 244	494	377	249	10	**5 536**
1973	208	385	107	381	3 677	471	448	253	8	**5 833**
1974	243	532	141	306	4 117	456	373	262	9	**6 439**
1975	125	414	82	285	3 271	294	331	189	9	**5 001**
1976	147	515	92	341	4 074	399	262	286	1	**6 116**
1977	130	564	81	341	4 032	372	295	276	1	**6 082**
1978	210	509	83	350	4 562	390	243	291	1	**6 639**
1979	241	482	104	341	4 929	429	248	317	...	**7 090**
1980	235	396	108	409	5 095	484	210	311	1	**7 248**
1981	221	424	86	429	4 627	399	287	270	...	**6 744**
1982	174	295	101	359	4 375	290	230	272	3	**6 099**
1983	177	283	50	477	4 981	340	166	314	37	**6 825**
1984	182	313	61	519	4 930	349	156	379	151	**7 040**
1985	174	292	49	507	5 047	344	152	360	100	**7 025**
1986	216	388	48	530	5 449	346	132	345	165	**7 619**
1987	213	395	40	591	6 005	353	112	312	220	**8 241**

18
Wood pulp exports by grades – $'000

Exportation de pâtes de bois – $'000

	Dissolving & special alpha *Textile et alfa spéciale*	Sulphite bleached *Bisulfite blanchies*	Sulphite unbleached *Bisulphite écrues*	Sulphate bleached & semi bl. *Sulfate blanchies et mi-bl.*	Sulphate unbleached *Sulfate écrues*	Mechanical *Mécaniques*	Unspecified *Non spécifié*	All grades *Toutes catégories*
1950	45 478	32 377	41 842	51 380	18 865	14 038	4 576	**208 556**
1955	58 418	58 901	42 533	90 941	22 083	18 188	6 240	**297 304**
1956	53 939	59 903	44 324	95 086	24 609	19 594	7 081	**304 536**
1957	49 217	53 601	35 686	103 274	26 757	17 566	6 305	**292 406**
1958	39 024	49 434	27 137	124 428	24 295	16 195	4 936	**285 449**
1959	48 429	45 832	22 029	143 546	29 011	16 661	5 744	**311 252**
1960	42 708	57 608	19 744	150 805	31 839	16 348	6 070	**325 122**
1961	51 956	55 510	21 153	156 990	38 833	15 982	6 238	**346 682**
1962	61 344	61 702	22 456	168 736	33 286	17 698	4 680	**369 902**
1963	64 485	67 904	22 956	193 464	34 201	16 833	5 449	**405 292**
1964	71 123	79 831	26 959	226 872	32 289	18 528	5 252	**460 854**
1965	69 547	81 977	27 924	254 064	37 348	20 743	1 898	**493 501**
1966	65 034	78 989	24 974	293 772	39 471	17 260	568	**520 068**
1967	64 315	68 406	20 487	337 980	37 448	14 613	184	**543 433**
1968	69 231	65 542	13 572	428 795	36 983	13 632	123	**627 878**
1969	70 100	69 853	16 275	536 437	44 721	15 943	159	**753 488**
1970	63 869	71 780	22 426	567 686	41 695	17 332	441	**785 229**
1971	65 727	60 234	15 796	597 236	44 031	14 784	272	**798 080**
1972	58 573	53 838	12 480	628 538	46 972	16 691	243	**817 335**
1973	46 385	70 083	18 162	830 361	74 327	19 890	194	**1 059 402**
1974	89 494	169 399	43 064	1 421 139	106 896	34 334	789	**1 885 115**
1975	54 462	149 499	27 431	1 458 280	111 635	30 276	896	**1 832 479**
1976	61 069	175 140	24 888	1 780 141	87 032	48 499	191	**2 176 960**
1977	53 716	192 754	23 192	1 747 315	87 357	51 558	136	**2 158 028**
1978	89 261	176 822	23 539	1 761 015	71 432	57 078	123	**2 179 270**
1979	125 269	210 253	38 853	2 527 822	100 592	75 035	22	**3 077 846**
1980	145 649	213 049	50 896	3 268 832	109 144	81 537	310	**3 869 417**
1981	145 833	236 421	43 696	3 159 272	157 610	77 275	52	**3 820 159**
1982	112 951	168 275	49 696	2 673 253	121 458	84 677	1 309	**3 211 619**
1983	104 123	145 426	23 148	2 610 666	65 925	93 990	14 320	**3 057 598**
1984	117 639	178 471	30 901	3 301 134	77 368	131 049	71 445	**3 908 007**
1985	116 120	156 812	28 118	2 846 317	66 578	129 885	49 963	**3 393 793**
1986	144 316	220 070	24 203	3 412 828	60 181	135 797	74 686	**4 072 081**
1987	157 205	271 590	24 202	4 707 111	65 657	134 349	112 923	**5 473 037**

1. Includes bleached hardwood sulphate for the years 1950-69, and semi-bleached sulphate for the years 1950-58.

... Less than 500 tonnes

Source: Statistics Canada

1. Comprend pâte de sulfate de feuillus blanchie pour les années 1950-69, et pâte de sulfate mi-blanchie pour les années 1950-58.

...Moins de 500 tonnes métriques

Source: Statistique Canada

Wood pulp exports by area

Exportations de pâtes de bois par région

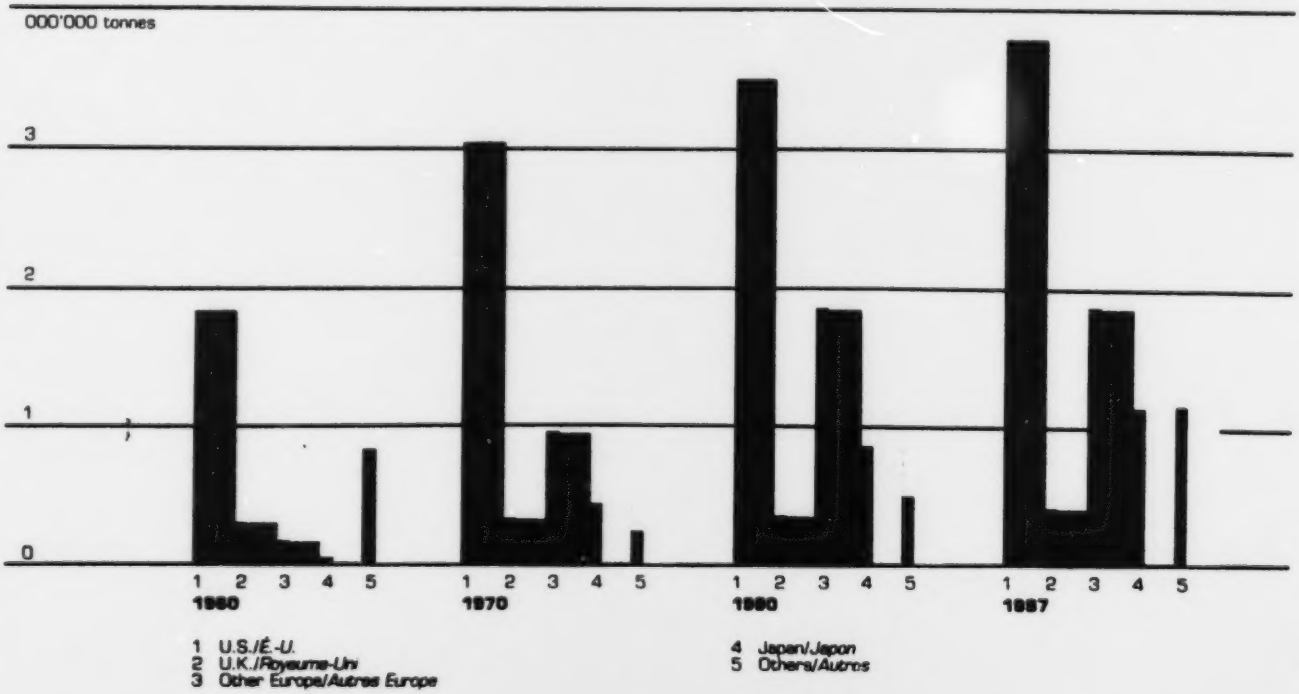
	United States *États Unis* '000 T	Other America *Autres Amérique* '000 T	United Kingdom *Royaume-Uni* '000 T	Other Europe *Autres Europe* '000 T	Japan *Japon* '000 T	Other Asia *Autres Asie* '000 T	Africa *Afrique* '000 T	Oceania *Océanie* '000 T	Total *Total* '000 T
1950	1 537	10	107	10	5	1	1	5	**1 675**
1955	1 696	39	255	103	34	16	2	3	**2 148**
1956	1 742	23	221	74	76	12	2	5	**2 154**
1957	1 676	23	204	68	73	18	2	7	**2 071**
1958	1 663	34	196	64	20	26	2	8	**2 013**
1959	1 784	58	197	72	43	54	2	12	**2 223**
1960	1 814	69	257	117	18	55	1	29	**2 360**
1961	1 975	138	253	110	19	75	11	23	**2 603**
1962	2 176	83	229	134	48	69	3	22	**2 762**
1963	2 273	73	254	189	152	50	4	36	**3 029**
1964	2 429	74	308	245	163	40	5	35	**3 299**
1965	2 556	77	315	263	185	28	10	62	**3 495**
1966	2 702	73	294	312	237	46	12	41	**3 716**
1967	2 633	83	248	503	288	44	16	58	**3 873**
1968	2 927	92	288	721	372	39	15	57	**4 510**
1969	3 475	87	269	828	453	49	23	74	**5 257**
1970	3 008	81	342	973	472	86	32	71	**5 063**
1971	3 060	93	318	1 095	347	128	27	81	**5 149**
1972	3 183	131	404	1 167	384	171	23	73	**5 536**
1973	3 370	129	355	1 264	554	171	21	74	**5 939**
1974	3 561	124	400	1 393	668	205	17	69	**6 438**
1975	2 683	58	404	1 223	427	152	18	35	**5 001**
1976	3 218	68	481	1 518	506	234	33	60	**6 116**
1977	3 343	82	438	1 439	452	249	33	55	**6 092**
1978	3 441	102	408	1 585	636	346	45	75	**6 638**
1979	3 732	77	389	1 676	831	282	38	66	**7 090**
1980	3 516	118	379	1 894	901	319	45	76	**7 248**
1981	3 436	98	306	1 710	714	366	58	56	**6 744**
1982	3 087	62	275	1 517	687	379	42	51	**3 089**
1983	3 387	76	268	1 564	790	587	89	62	**6 823**
1984	3 605	127	395	1 530	807	452	55	69	**7 040**
1985	3 551	112	337	1 450	873	608	27	66	**7 025**
1986	3 666	172	382	1 626	1 005	660	27	81	**7 619**
1987	3 760	178	396	1 818	1 130	834	20	105	**8 241**

p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

p. Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by area

Exportations de pâtes par destinations



20
Sulphate pulp exports by area

Exportations de pâtes au sulfate par région

	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	États Unis '000 T	*Autres Amérique* '000 T	*Royaume Uni* '000 T	*Autres Europe* '000 T	*Japon* '000 T	*Autres Asie* '000 T	*Afrique* '000 T	*Océanie* '000 T	*Total* '000 T
1950	509	4	12	3	—	1	..	—	**528**
1955	691	19	55	33	1	7	—	3	**809**
1956	718	14	49	34	9	3	—	5	**831**
1957	794	11	41	34	27	8	—	7	**922**
1958	883	25	57	51	4	15	1	7	**1 042**
1959	1 017	53	68	65	..	34	1	12	**1 249**
1960	1 022	52	102	101	—	27	1	27	**1 330**
1961	1 122	97	93	96	14	41	3	17	**1 483**
1962	1 215	58	73	105	34	27	1	14	**1 525**
1963	1 293	33	96	132	112	18	..	24	**1 707**
1964	1 373	34	107	161	115	14	1	25	**1 831**
1965	1 520	35	105	172	133	18	6	49	**2 037**
1966	1 729	36	106	246	181	31	10	34	**2 372**
1967	1 745	48	155	412	239	33	11	49	**2 691**
1968	2 058	54	236	626	339	24	3	54	**3 395**
1969	2 555	46	233	715	415	40	16	64	**4 085**
1970	2 198	47	287	774	440	67	17	62	**3 892**
1971	2 316	77	268	953	314	94	14	73	**4 108**
1972	2 459	106	343	1 072	331	132	15	67	**4 525**
1973	2 670	109	312	1 178	487	139	14	69	**4 977**
1974	2 754	82	326	1 291	577	149	8	64	**5 251**
1975	2 156	41	316	1 119	377	121	15	34	**4 181**
1976	2 567	47	374	1 392	419	194	26	56	**5 075**
1977	2 637	61	358	1 323	374	203	30	53	**5 040**
1978	2 743	82	347	1 457	543	256	44	73	**5 545**
1979	3 026	50	328	1 528	692	222	38	65	**5 946**
1980	2 910	81	322	1 742	774	258	36	75	**6 187**
1981	2 853	62	250	1 560	626	279	57	55	**5 742**
1982	2 589	41	245	1 408	588	290	41	51	**5 253**
1983	2 903	66	233	1 466	641	505	89	60	**5 963**
1984	3 044	97	244	1 422	678	346	53	69	**5 953**
1985	3 078	88	223	1 340	717	513	27	65	**6 051**
1986	3 167	142	228	1 459	854	508	24	75	**6 457**
1987	3 280	146	252	1 629	974	665	14	101	**7 061**

p: Preliminary.
.. Less than 500 tonnes.
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.
.. Moins de 500 tonnes métriques.
Source: Statistique Canada.

21
Wood pulp imports

Importations de pâtes de bois

	Diss. & special alpha	Sulphite Bleached	Sulphite un-bleached	Total sulphite	Sulphate bleached hardwood	Sulphate bleached softwood	Sulphate bleached total	Mech. & other chem.[1]	Total
	Textile et alfa spéciale '000 T	*Bisulfite blanchies* '000 T	*Bisulfite écrues* '000 T	*Total bisulfite* '000 T	*Sulfate feuillus blanchies* '000 T	*Sulfate résineux blanchies* '000 T	*Total sulfate blanchies* '000 T	*Mécaniques et autres chim.*[1] '000 T	*Total* '000 T
1950	1	5	24	**29**			**2**	1	**34**
1955	2	10	30	**41**			**12**	..	**54**
1956	3	8	35	**44**			**12**	—	**56**
1957	4	10	29	**39**			**16**	—	**55**
1958	4	8	20	**28**			**17**	..	**45**
1959	6	9	21	**30**			**23**	—	**53**
1960	7	11	24	**35**			**15**	..	**50**
1961	12	7	24	**33**			**12**	..	**45**
1962	16	6	26	**33**			**9**	—	**42**
1963	23	5	26	**33**			**12**	—	**45**
1964	20	8	29	**37**			**10**	2	**49**
1965	25	6	29	**35**			**22**	3	**60**
1966	15	4	19	**23**			**15**	1	**39**
1967	15	4	2	**6**			**12**	1	**19**
1968	16	8	1	**9**			**16**	1	**26**
1969	15	5	..	**5**			**14**	1	**20**
1970	6	5	2	**6**	7	27	**34**	..	**40**
1971	10	6	3	**9**	8	48	**56**	1	**75**
1972	11	5	10	**15**	12	57	**69**	1	**96**
1973	15	5	14	**18**	11	28	**39**	9	**63**
1974	9	6	5	**12**	19	14	**33**	3	**56**
1975	35	4	..	**5**	19	22	**41**	1	**82**
1976	28	6	..	**6**	17	25	**42**	8	**84**
1977	36	7	..	**7**	11	13	**24**	14	**82**
1978	87	3	..	**3**	14	17	**31**	5	**126**
1979	62	7	..	**7**	27	72	**100**	1	**170**
1980	53	1	—	**1**	21	64	**84**	2	**141**
1981	60	1	—	**1**	13	61	**74**	2	**138**
1982	52	1	..	**1**	10	76	**87**	7	**147**
1983	54	2	—	**2**	22	73	**95**	2	**153**
1984	56	3	—	**3**	43	90	**133**	2	**195**
1985	48	16	—	**16**	44	107	**151**	5	**220**
1986	48	18	—	**18**	57	96	**153**	1	**220**
1987	38	15	—	**15**	57	88	**145**	1	**199**

1. Includes Soda, Unbleached Kraft, Semi-chemical and Screenings.
p: Preliminary.
.. Less than 500 tonnes.
Source: Statistics Canada.

1. Comprend les pâtes à la soude, kraft écrues, mi-chimiques, et de refus de classage.
p: Préliminaires.
.. Moins de 500 tonnes métriques.
Source: Statistique Canada.

22

Sources of U.S. wood pulp supply | ***Provenance de la pâte de bois importée par les É.-U.***

	U.S. pulp production *Production de pâtes des É.-U.* '000 T	%	Imports from Canada *Importées du Canada* '000 T	%	Imports from other countries *Importées d'autres pays* '000 T	%	Total *Total* '000 T
1955	18 815	90.4	1 692	8.1	316	1.5	**20 823**
1960	22 966	91.4	1 843	7.3	317	1.3	**25 126**
1961	24 061	91.5	1 996	7.6	242	0.9	**26 299**
1962	25 318	90.9	2 209	7.9	320	1.2	**27 847**
1963	27 326	91.6	2 297	7.7	220	0.7	**29 843**
1964	29 407	91.7	2 451	7.6	218	0.7	**32 076**
1965	30 838	91.6	2 558	7.6	288	0.8	**33 684**
1966	33 206	91.6	2 733	7.5	313	0.9	**36 252**
1967	33 273	92.1	2 621	7.3	251	0.7	**36 145**
1968	37 097	92.0	2 963	7.4	241	0.6	**40 301**
1969	38 840	91.4	3 512	8.3	153	0.4	**42 505**
1970	39 505	92.5	3 057	7.2	134	0.3	**42 696**
1971	39 829	92.6	3 071	7.1	118	0.3	**43 018**
1972	42 427	92.6	3 270	7.1	116	0.3	**45 813**
1973	43 842	92.4	3 456	7.3	166	0.3	**47 464**
1974	43 862	92.1	3 597	7.6	143	0.3	**47 602**
1975	39 234	93.4	2 713	6.5	78	0.2	**42 024**
1976	43 020	92.9	3 246	6.8	135	0.3	**46 401**
1977	44 482	92.7	3 338	7.0	168	0.3	**47 988**
1978	45 792	92.6	3 497	7.1	149	0.3	**49 438**
1979	45 914	92.1	3 745	7.5	169	0.4	**49 828**
1980	46 247	92.7	3 494	7.0	180	0.4	**50 101**
1981	47 224	92.7	3 448	6.8	259	0.5	**50 931**
1982	44 756	93.1	3 046	6.3	271	0.6	**48 073**
1983	47 586	92.8	3 409	6.6	307	0.6	**51 302**
1984	50 333	92.6	3 683	6.8	366	0.6	**54 382**
1985	49 051	92.4	3 647	6.9	404	0.7	**53 102**
1986	51 721	92.5	3 757	6.7	456	0.8	**55 934**
1987	54 058	92.6	3 853	6.6	488	0.8	**58 399**

Source: U.S. Department of Commerce.
1955 — 1963 Production figures, American Paper Institute — Pulp and Raw Materials Division.

Source: U.S. Department of Commerce.
American Paper Institute — Pulp and Raw Materials Division — pour les chiffres de 1955 à 1963.

23
Newsprint capacity*, production and shipments

Capacité* de production, production et expéditions de papier journal

	Capacity *Capacité*	Production *Production*	Operating ratio *Taux d'exploitation*	Shipments to Canada *Expéditions au Canada*	Exports *Exportations*	Total shipments *Expéditions totales*
	'000 T	'000 T	%	'000 T	'000 T	'000 T
1955	5 501	5 616	102.1	390	5 266	**5 657**
1960	6 905	6 114	88.5	442	5 683	**6 125**
1961	7 016	6 110	87.1	446	5 639	**6 085**
1962	7 116	6 070	85.3	464	5 598	**6 060**
1963	7 307	6 015	82.3	474	5 534	**6 007**
1964	7 506	6 623	88.2	499	6 132	**6 632**
1965	7 639	7 004	91.7	535	6 492	**7 028**
1966	8 054	7 638	94.8	562	7 044	**7 607**
1967	8 431	7 304	86.6	579	6 650	**7 229**
1968	8 759	7 286	83.2	611	6 733	**7 345**
1969	8 942	8 000	89.5	643	7 338	**7 981**
1970	8 743	7 910	90.5	650	7 247	**7 896**
1971	9 086	7 670	84.4	654	6 932	**7 586**
1972	9 067	8 001	88.2	709	7 366	**8 075**
1973	9 099	8 292	91.1	779	7 566	**8 345**
1974	8 899	8 662	97.3	804	7 902	**8 706**
1975	8 980	6 966	77.6	784	6 227	**7 010**
1976	9 000	8 088	89.9	803	7 101	**7 903**
1977	8 983	8 154	90.8	825	7 345	**8 169**
1978	8 980	8 842	98.5	924	7 989	**8 913**
1979	9 063	8 756	96.6	971	7 808	**8 779**
1980	9 130	8 625	94.5	980	7 642	**8 622**
1981	9 490	8 946	94.3	1 045	7 871	**8 917**
1982	9 935	8 109	81.7	934	7 121	**8 054**
1983	9 970	8 486	85.1	970	7 470	**8 439**
1984	9 820	9 013	91.8	1 070	7 949	**9 018**
1985	9 820	8 988	91.5	1 032	7 964	**8 996**
1986	9 885	9 288	94.0	1 122	8 180	**9 302**
1987	9 920	9 673	97.5	1 183	8 578	**9 761**
1988e	10 160					
1989e	10 530					
1990e	11 040					

e: CPPA estimate
*These figures have not been adjusted for changes in the grammage of newsprint and are not directly comparable from year to year.
Source: CPPA.

e: Estimation de l'ACPPP.
**Ces chiffres n'ont pas été redressés pour tenir compte des changements de grammage du papier journal et ne peuvent être comparés d'une année à l'autre.*
Source: L'ACPPP.

24
Value of shipments and exports of newsprint

Valeur des expéditions et des exportations de papier journal

	Newsprint shipments[1] *Expéditions de papier journal[1]*	Total pulp, paper & board shipments[1] *Expéditions totales de pâtes, papiers et cartons[1]*	Newsprint % of total *Papier journal comme % du total*	Newsprint exports *Exportations de papier journal*	Total pulp, paper & board exports *Exportations de pâtes papiers et cartons*	Newsprint % of total *Papier journal comme % d'exportations*
	$'000	$'000	%	$'000	$'000	%
1955	688 338	1 326 938	51.88	665 877	991 543	67.16
1960	793 470	1 583 107	50.12	757 930	1 123 824	67.44
1961	804 641	1 632 834	49.28	761 313	1 151 831	66.10
1962	819 079	1 716 300	47.72	753 060	1 173 672	64.16
1963	809 247	1 793 231	45.13	759 990	1 226 545	61.96
1964	887 612	1 984 114	44.74	834 646	1 368 137	61.01
1965	927 832	2 104 425	44.09	869 586	1 442 904	60.27
1966	1 025 048	2 297 662	44.61	968 224	1 588 915	60.94
1967	998 020	2 301 044	43.37	955 261	1 606 041	59.48
1968	1 015 794	2 446 874	41.51	989 831	1 730 894	57.19
1969	1 114 707	2 771 276	40.22	1 125 801	2 015 620	55.85
1970	1 106 688	2 850 835	38.82	1 110 393	2 065 303	53.76
1971	1 083 225	2 835 267	38.20	1 084 477	2 057 446	52.71
1972	1 177 177	3 127 822	37.64	1 157 509	2 196 528	52.70
1973	1 339 411	3 790 939	35.33	1 287 136	2 631 809	48.91
1974	1 854 917	5 700 192	32.54	1 724 618	4 010 911	43.45
1975	1 847 344	5 122 093	36.07	1 742 682	3 876 712	44.95
1976	2 179 986	5 730 430	38.04	1 998 292	4 548 308	43.93
1977	2 570 236	6 323 275	40.65	2 381 265	4 959 374	48.02
1978	3 003 886	7 305 556	40.12	2 886 234	5 611 740	51.43
1979	3 336 150	8 886 997	37.54	3 221 678	7 024 385	45.86
1980	3 722 794	10 467 600	35.56	3 681 857	8 462 161	43.50
1981	4 385 980	11 178 554	39.24	4 325 517	8 984 142	48.15
1982	4 057 487	10 231 009	39.66	4 080 298	8 181 153	49.87
1983	4 155 686	11 165 285	37.22	4 005 096	8 038 581	49.82
1984	4 821 195	13 111 054	36.77	4 783 616	9 901 079	48.31
1985	4 958 297	13 406 135	36.99	5 407 368	10 030 649	53.90
1986	5 205 411	15 106 500	34.46	5 666 972	11 183 514	50.67
1987	N.A.	N.A.	N.A.	6 028 589	13 307 541	45.30

1. "Total selling value at mill" (of production) prior to 1956; "value of shipments f.o.b. mill" beginning in 1957. All principal statistics of manufactures have been revised by Statistics Canada since 1957; therefore prior years are not fully comparable.

1. Valeur marchande totale à l'usine de la production avant 1956; «valeur des expéditions f.a.b. usine» à compter de 1957. Les principales statistiques des usines ont été révisées par Statistique Canada depuis 1957; il est donc difficile de les comparer aux années précédentes.

25
Newsprint exports by area

Exportations de papier journal par région

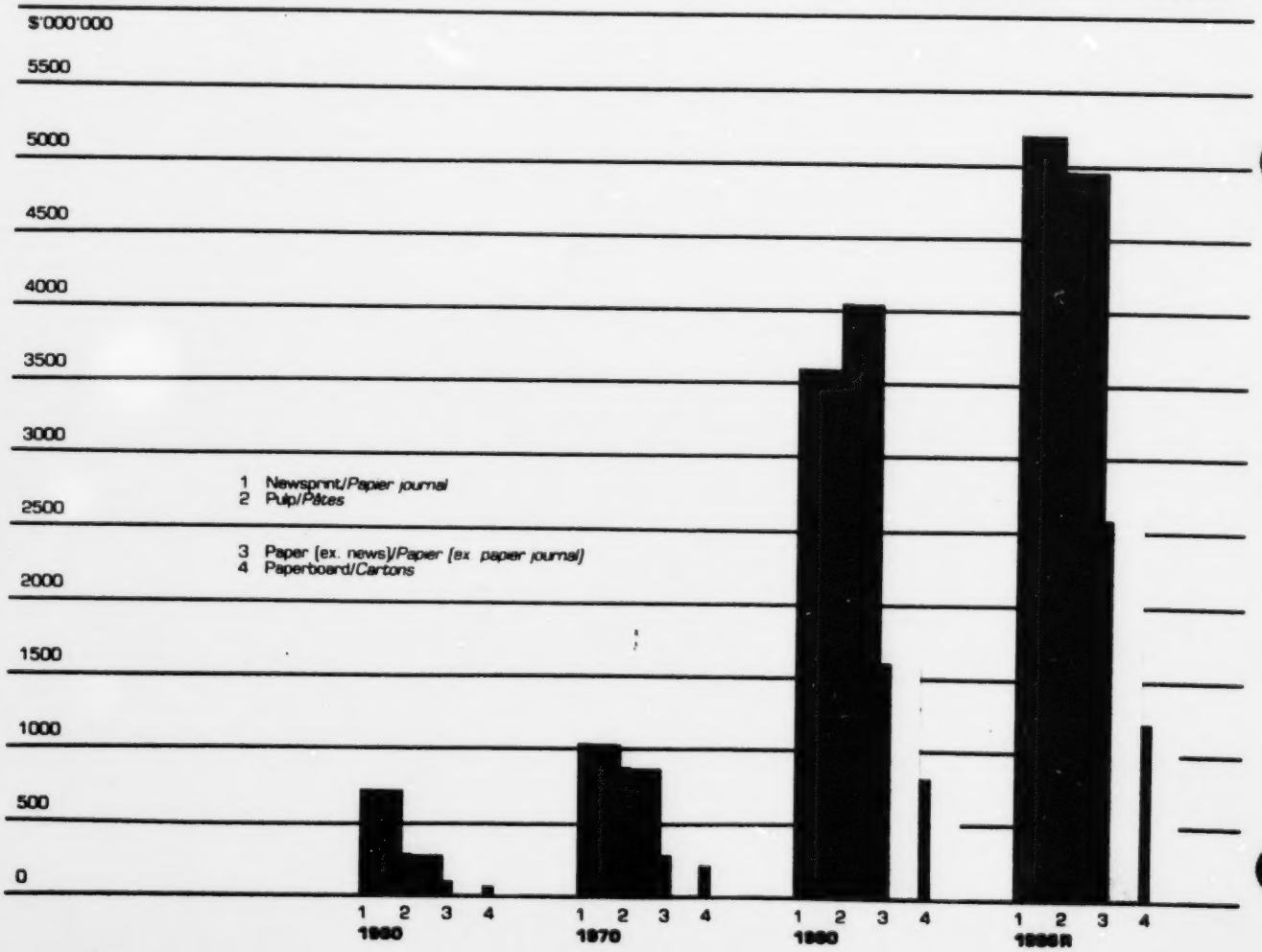
	United States *États Unis* '000 T	United Kingdom *Royaume-Uni* '000 T	Latin America *Amérique Latine* '000 T	Western Europe *Europe de l'Ouest* '000 T	Africa *Afrique* '000 T	Asia *Asie* '000 T	Oceania *Océanie* '000 T	All countries *Tous les pays* '000 T
1955	4 599	263	152	78	35	47	90	5 266
1960	4 789	425	213	24	66	20	147	5 683
1965	5 528	341	294	67	53	98	111	6 492
1966	5 997	337	353	89	14	122	132	7 044
1967	5 682	302	316	84	5	142	119	6 650
1968	5 540	387	357	83	5	236	122	6 733
1969	5 834	426	491	112	24	324	128	7 338
1970	5 591	405	580	146	54	313	158	7 247
1971	5 576	396	467	75	34	257	126	6 932
1972	5 833	529	495	73	23	299	113	7 366
1973	6 219	464	489	65	17	175	137	7 566
1974	6 304	490	537	132	29	267	143	7 902
1975	4 980	382	455	131	8	186	90	6 227
1976	5 671	467	462	154	26	213	105	7 101
1977	5 751	461	598	168	35	245	87	7 345
1978	6 443	491	476	189	11	289	91	7 989
1979	6 371	398	445	187	7	292	108	7 808
1980	6 118	442	518	181	5	267	111	7 642
1981	6 062	541	625	189	1	356	97	7 871
1982	5 596	541	471	171	40	240	62	7 121
1983	6 034	502	428	163	44	245	54	7 470
1984	6 586	376	357	143	47	355	85	7 949
1985	6 674	274	327	74	43	455	116	7 964
1986	6 734	293	416	175	67	354	141	8 180
1987	7 087	327	422	216	26	388	112	8 578

Source: CPPA

Source: ACPPP.

Total newsprint, pulp, paper and board shipments

Total des expéditions de papier journal, de pâte, de papiers et de cartons



26
Sources of U.S. newsprint supply

Sources d'approvisionnement en papier journal des États-Unis

	Canada		United States		Others		Total
	Canada		*États-Unis*		*Autres*		*Total*
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T
1950	4 307	80.2	909	16.9	155	2.9	**5 371**
1955	4 599	76.9	1 246	20.8	132	2.2	**5 978**
1960	4 789	71.5	1 773	26.5	133	2.0	**6 694**
1961	4 742	71.1	1 783	26.7	141	2.1	**6 664**
1962	4 744	69.7	1 892	27.8	169	2.5	**6 804**
1963	4 699	69.4	1 904	28.1	171	2.5	**6 775**
1964	5 124	69.9	1 969	26.9	236	3.2	**7 328**
1965	5 528	71.4	1 980	25.6	231	3.0	**7 739**
1966	5 997	71.1	2 190	26.0	249	2.9	**8 435**
1967	5 682	68.4	2 370	28.5	257	3.1	**8 350**
1968	5 540	65.4	2 671	31.5	258	3.1	**8 882**
1969	5 834	64.5	2 945	32.6	266	2.9	**9 633**
1970	5 591	62.9	3 008	33.9	285	3.2	**8 884**
1971	5 576	62.9	3 000	33.8	288	3.2	**8 863**
1972	5 833	62.4	3 220	34.4	298	3.2	**9 350**
1973	6 219	62.9	3 318	33.6	346	3.5	**9 882**
1974	6 304	65.4	3 136	32.5	193	2.0	**9 633**
1975	4 980	60.4	3 235	39.2	30	0.4	**8 244**
1976	5 671	62.9	3 295	36.5	52	0.6	**9 018**
1977	5 751	62.9	3 390	37.1	0	0	**9 141**
1978	6 443	65.9	3 333	34.1	0	0	**9 776**
1979	6 371	63.0	3 602	35.6	132	1.3	**10 106**
1980	6 118	59.4	4 058	39.4	125	1.2	**10 301**
1981	6 062	57.5	4 452	42.2	37	0.4	**10 551**
1982	5 596	56.7	4 251	42.9	42	0.4	**9 889**
1983	6 034	57.4	4 409	42.0	67	0.6	**10 511**
1984	6 586	56.9	4 807	41.4	189	1.7	**11 581**
1985	6 674	57.3	4 648	39.9	332	2.8	**11 654**
1986	6 734	57.0	4 777	40.4	299	2.6	**11 811**
1987	7 087	56.9	5 026	40.3	353	2.8	**12 466**

Source: U.S. Department of Commerce, CPPA, and American Paper Institute.

Sources: U.S. Department of Commerce, ACPPP, et American Paper Institute.

27
U.S.: prices and price index of Canadian newsprint per tonne

É.-U.: prix et indice de prix canadiens la tonne

	Average price U.S. $	Index 1972 = 100	U.S. $ in Can. $
	Prix moyen $ É.-U.	*Indice 1972 = 100*	*$ É.-U. en $ CAN*
1950	111.33	61	1.0982
1955	138.89	77	0.9863
1956	143.30	79	0.9841
1957	146.61	81	0.9588
1958	147.71	81	0.9706
1959	147.71	81	0.9590
1960	147.71	81	0.9697
1961	147.71	81	1.0132
1962	147.71	81	1.0689
1963	147.71	81	1.0785
1964	147.71	81	1.0786
1965	147.71	81	1.0780
1966	150.93	83	1.0773
1967	154.87	85	1.0787
1968	156.53	86	1.0775
1969	162.04	89	1.0768
1970	167.55	92	1.0440
1971	174.17	96	1.0098
1972	181.42	100	0.9905
1973	192.90	106	1.0001
1974	231.49	128	0.9780
1975	286.60	148	1.0173
1976	311.40	161	0.9861
1977	333.45	173	1.0635
1978	348.33	181	1.1402
1979	385.80	200	1.1715
1980	436.00	226	1.1690
1981	482.50	250	1.1990
1982	494.83	257	1.2341
1983	479.33	249	1.2324
1984	517.50	269	1.2948
1985	535.00	276	1.3652
1986	543.75	281	1.3894
1987	590.00	305	1.3260

Source: Annual averages are calculated from data as shown in ANPA Annual Newsprint Statistics, delivered at New York. Exchange Rates: Federal Reserve System; Bank of Canada. For the years prior to 1975, the prices shown are for 32 pound newsprint; the prices shown in subsequent years are for 30 pound newsprint.

Source: Les prix moyens annuels sont calculés d'après les chiffres publiés et "ANPA Annual Newsprint Statistics", livré à New-York. Taux d'échange: Federal Reserve System; Banque du Canada. Pour les années avant 1975, les prix indiqués sont pour du papier journal de 32 lb; les prix indiqués pour les années suivantes sont pour du papier journal de 30 lb.

28
United States newsprint industry

États-Unis: l'industrie du papier journal

	Capacity	Production	Operating ratio	Shipments U.S.A.	Shipments overseas	Shipments total	Year-end stocks
	Capacité '000 T	*Production* '000 T	*Taux d'exploitation* %	*Expéditions aux É.-U.* '000 T	*Expéditions outremer* '000 T	*Expéditions totales* '000 T	*Stocks fin d'exercice* '000 T
1950	900	921	102.3	909	14	923	7
1955	1 278	1 408	110.2	1 246	161	1 406	7
1956	1 474	1 558	105.7	1 436	121	1 556	9
1957	1 743	1 657	95.1	1 541	107	1 648	17
1958	1 905	1 595	83.7	1 520	77	1 598	15
1959	2 168	1 782	82.2	1 732	48	1 781	16
1960	2 176	1 849	85.0	1 773	70	1 843	24
1961	2 155	1 900	88.2	1 783	111	1 893	30
1962	2 242	1 954	87.2	1 892	69	1 961	23
1963	2 233	2 012	90.1	1 904	99	2 003	31
1964	2 240	2 051	91.6	1 969	94	2 062	20
1965	2 152	2 037	94.7	1 980	59	2 039	17
1966	2 309	2 253	97.6	2 190	60	2 250	19
1967	2 580	2 458	95.3	2 370	72	2 441	35
1968	2 881	2 762	95.9	2 671	102	2 772	24
1969	3 061	3 050	99.6	2 945	106	3 051	24
1970	3 205	3 142	98.0	3 008	128	3 136	30
1971	3 304	3 153	95.4	3 000	146	3 146	37
1972	3 351	3 317	99.0	3 220	111	3 330	24
1973	3 465	3 391	96.3	3 318	77	3 395	22
1974	3 377	3 230	93.5	3 136	93	3 230	21
1975	3 582	3 348	93.9	3 235	112	3 347	19
1976	3 641	3 389	92.8	3 295	86	3 381	26
1977	3 691	3 511	94.4	3 390	117	3 507	31
1978	3 710	3 418	92.1	3 333	96	3 429	20
1979	3 810	3 685	96.7	3 602	86	3 689	16
1980	4 420	4 238	98.4	4 058	176	4 234	21
1981	4 950	4 752	96.0	4 452	283	4 735	38
1982	5 130	4 574	86.4	4 251	274	4 525	86
1983	5 225	4 688	89.7	4 409	265	4 674	99
1984	5 305	5 025	94.7	4 807	258	5 065	60
1985	5 300	4 924	92.9	4 648	279	4 927	56
1986	5 315	5 108	96.1	4 777	338	5 115	49
1987	5 390	5 300	98.3	5 026	284	5 310	36

Source: American Paper Institute.

Source: American Paper Institute.

29
United States newsprint consumption and stocks

États-Unis: consommation et stocks de papier journal

	ANPA consumption	% of total	Total consumption	Per Capita consumption	Consumers' stocks[1] ANPA	Consumers' stocks[1] Total
	Consommation par l'ANPA '000 T	*% du total*	*Consommation totale* '000 T	*Consommation per capita* Kg	*Stocks[1] des consommateurs ANPA* '000 T	*Stocks[1] totaux des consommateurs* '000 T
1950	4 120	76.5	5 386	36	386	538
1955	4 577	76.0	6 022	36	416	610
1956	4 725	75.5	6 259	37	577	814
1957	4 671	75.0	6 228	36	612	853
1358	4 491	74.5	6 028	35	591	823
1959	4 833	74.5	6 488	39	598	823
1960	5 019	74.5	6 737	37	570	781
1961	4 954	74.0	6 695	36	530	750
1962	5 060	74.5	6 792	36	547	763
1963	5 067	74.0	6 847	36	495	691
1964	5 472	75.0	7 295	38	530	724
1965	5 795	74.7	7 757	40	520	707
1966	6 258	75.4	8 304	42	618	826
1967	6 266	74.8	8 381	42	572	753
1968	6 373	75.3	8 461	42	575	760
1969	6 663	74.5	8 940	44	634	865
1970	6 468	73.5	8 805	43	680	944
1971	6 402	71.8	8 922	43	639	885
1972	6 867	71.8	9 568	46	493	667
1973	6 947	70.9	9 792	47	547	757
1974	6 370	68.3	9 329	44	750	1061
1975	5 772	68.8	8 395	39	666	911
1976	5 928	68.0	8 719	41	835	1 209
1977	6 143	66.2	9 279	43	722	1 071
1978	6 446	65.3	9 877	45	660	971
1979	5 673	65.4	10 199	46	628	877
1980	6 581	65.2	10 088	46	732	1 090
1981	6 506	64.0	10 164	44	961	1 477
1982	6 358	62.9	10 108	44	855	1 258
1983	6 638	62.7	10 589	45	790	1 179
1984	7 075	61.9	11 431	48	874	1 329
1985	7 199	62.1	11 587	48	910	1 394
1986	7 422	62.2	11 937	50	849	1 269
1987	7 606	61.7	12 323	51	900	1 411

1. End of each year
Source: CPPA

1. À la fin de chaque année.
Source: ACPPP.

30
Paper and board production — Production de papiers et cartons

	Groundwood printing & specialties	Book & writing	Total printing & writing	Tissue & special papers	Kraft paper	Total paper	Liner-board	Corrugating medium	Container board Total	Box-board	Total paperboard	Total paper & board
	Papier d'impression & spécialités	*Papier pour livres & écriture*	*Total impression & écriture*	*Papier de soie & papiers spéciaux*	*Papier kraft*	*Total papier*	*À doublure*	*Pour onduler*	*Total Cartons-caisses*	*Cartons-boîtes*	*Total cartons*	*Total papier & cartons*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	189	352	**541**	192	334	**1 067**	528	224	752	503	**1 255**	**2 322**
1966	214	398	**612**	217	371	**1 200**	608	244	852	521	**1 373**	**2 573**
1967	226	422	**648**	238	412	**1 298**	635	254	889	523	**1 412**	**2 710**
1968	240	442	**682**	240	409	**1 331**	660	261	921	534	**1 455**	**2 786**
1969	299	480	**779**	268	445	**1 492**	729	291	1 020	575	**1 595**	**3 087**
1970	378	544	**922**	269	415	**1 606**	710	331	1 041	523	**1 564**	**3 170**
1971	435	550	**985**	260	445	**1 690**	686	347	1 033	533	**1 566**	**3 256**
1972	431	597	**1 028**	282	513	**1 823**	855	385	1 240	571	**1 811**	**3 634**
1973	428	716	**1 144**	306	571	**2 021**	975	438	1 413	589	**2 002**	**4 023**
1974	364	734	**1 092**	330	587	**2 015**	1 031	463	1 494	602	**2 096**	**4 111**
1975	286	458	**744**	270	389	**1 403**	726	305	1 031	471	**1 502**	**2 905**
1976	330	547	**877**	309	479	**1 665**	949	366	1 315	559	**1 874**	**3 539**
1977	420	689	**1 109**	331	518	**1 958**	1 037	397	1 434	611	**2 045**	**4 003**
1978	526	790	**1 316**	354	578	**2 248**	1 023	497	1 520	699	**2 219**	**4 467**
1979	566	914	**1 480**	370	586	**2 436**	1 078	466	1 544	744	**2 288**	**4 724**
1980	614	895	**1 509**	377	533	**2 419**	1 175	496	1 671	673	**2 344**	**4 763**
1981	645	787	**1 432**	388	490	**2 310**	1 088	558	1 646	701	**2 347**	**4 657**
1982	645	830	**1 475**	375	454	**2 304**	891	473	1 364	618	**1 982**	**4 286**
1983	763	960	**1 723**	385	472	**2 580**	1 021	554	1 575	711	**2 286**	**4 866**
1984	916	1 027	**1 943**	399	430	**2 772**	1 087	608	1 695	745	**2 440**	**5 212**
1985	1 050	1 093	**2 143**	447	487	**3 077**	1 126	551	1 677	697	**2 374**	**5 451**
1986	1 221	1 179	**2 400**	459	541	**3 400**	1 199	648	1 847	726	**2 573**	**5 973**
1987p	1 359	1 297	**2 656**	456	567	**3 679**	1 255	698	1 953	742	**2 695**	**6 374**

1. Not including newsprint.
* Includes solid bleached board, liner for gypsum or plaster board, wet machine board etc.
Source: CPPA

1. Papier journal non compris.
** Comprend carton entièrement blanchi, couverture pour carton-plâtre, carton de presse-pâte, etc.*
Source: ACPPP

31
Exports of paper (except newsprint) — tonnage — Exportations de papier (sauf papier journal) — poids

	Groundwood printing	Other printing, book & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building papers	Other papers[1]	Total papers
	de pâte mécanique pour impression	*Autres à impression édition et écriture*	*Mousseline et hygiéniques*	*pour emballage*	*pour construction*	*Autres[1]*	*Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1966	118	40	13	43	17	5	235
1967	107	61	17	92	19	4	299
1968	46	103	16	101	27	7	301
1969	114	110	15	90	31	8	368
1970	139	171	16	102	51	9	488
1971	154	161	12	129	107	10	573
1972	214	141	16	197	148	13	730
1973	167	162	18	269	152	16	784
1974	166	224	13	242	126	15	786
1975	127	152	7	170	135	12	603
1976	121	220	5	203	133	15	697
1977	175	265	18	254	139	15	866
1978	241	308	31	284	218	25	1 106
1979	291	367	38	252	267	27	1 241
1980	277	393	27	233	380	23	1 333
1981	290	284	29	207	305	28	1 143
1982	417	254	29	187	327	22	1 236
1983	522	211	32	221	360	24	1 370
1984	652	206	41	179	343	28	1 449
1985	514	257	53	211	352	30	1 417
1986	606	244	52	265	396	48	1 611
1987	901	287	64	300	388	66	2 006

32

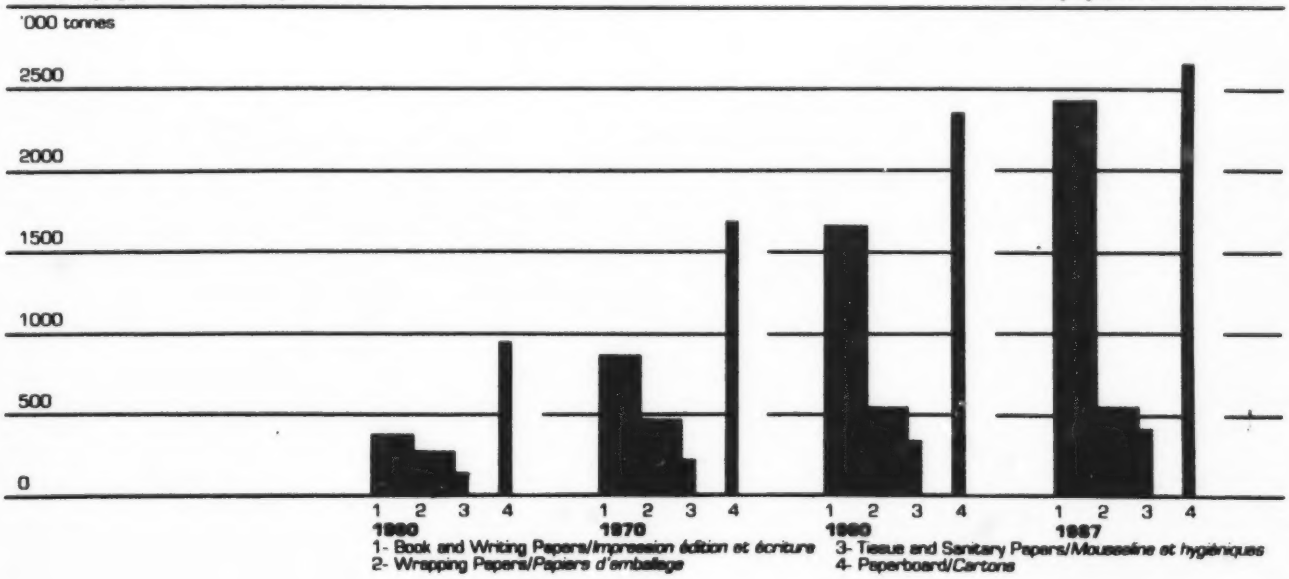
Exports of paper (except newsprint) — value | ***Exportations de papier (sauf papier journal) — valeur***

	Groundwood printing *de pâte mécanique pour impression*	Other printing, book & writing *Autres à impression édition et écriture*	Tissue & sanitary *Mousseline et hygiéniques*	Wrapping *pour emballage*	Building papers *pour construction*	Other papers[1] *Autres[1]*	Total papers *Total*
	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
1966	21 738	11 979	3 193	8 368	1 686	5 336	53 300
1967	19 893	16 373	4 169	15 325	1 862	5 296	62 918
1968	9 030	24 096	4 193	16 577	2 323	8 766	64 985
1969	21 932	27 935	4 122	15 320	2 354	10 076	81 739
1970	25 138	45 656	4 785	18 420	3 412	11 414	108 825
1971	27 100	42 853	3 371	22 381	7 529	12 467	115 701
1972	39 317	37 984	4 778	37 048	11 142	15 246	145 515
1973	35 483	52 312	6 155	59 680	11 811	16 729	182 170
1974	46 106	94 094	7 699	80 564	12 958	19 609	261 030
1975	39 744	64 851	4 858	61 600	17 190	18 650	206 893
1976	40 250	82 952	3 278	67 515	17 997	24 986	236 978
1977	62 096	113 006	12 591	81 193	21 215	26 415	316 516
1978	98 954	148 876	23 355	104 108	39 329	43 008	457 630
1979	141 263	217 453	31 181	124 274	50 833	57 821	622 825
1980	151 432	256 960	25 625	148 430	79 048	63 915	725 410
1981	178 088	196 344	30 805	136 604	71 475	78 098	691 414
1982	278 566	191 465	33 382	118 112	82 123	68 813	772 461
1983	323 690	174 912	33 429	118 371	92 468	85 670	828 540
1984	461 039	207 345	42 077	108 137	96 722	103 374	1 018 694
1985	407 402	238 203	53 122	125 450	112 288	112 818	1 049 283
1986	484 910	230 619	54 806	169 674	121 773	165 284	1 227 066
1987	707 974	277 839	70 549	212 077	105 449	208 519	1 582 407

1. Printed wall paper and other papers.
p: Preliminary
Source: Statistics Canada

1. Papier peint imprimé et autres papiers transformés.
p: Préliminaire
Source: Statistique Canada.

Other paper and board production | ***Autres papiers et cartons***



33

Exports of paperboard — tonnage

Exportations de cartons — poids

	Linerboard	Corrugating	Container board total	Boxboard[1]	Building board	Wet machine board	Total
	Couverture	*À onduler*	*Cartons-caisses total*	*Cartons pour boîtes pliantes*	*Panneaux pour construction*	*Carton pressé*	*Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1969	178	67	**245**	11	61	3	**320**
1970	183	93	**276**	12	58	3	**349**
1971	157	121	**277**	20	58	3	**358**
1972	201	133	**334**	15	83	4	**437**
1973	282	127	**410**	21	93	3	**527**
1974	375	88	**463**	20	49	2	**534**
1975	180	48	**228**	10	29	2	**268**
1976	288	81	**370**	7	30	2	**408**
1977	356	95	**451**	18	33	2	**505**
1978	257	161	**418**	35	40	2	**494**
1979	261	142	**402**	49	39	2	**495**
1980	328	182	**510**	36	51	2	**598**
1981	268	154	**422**	34	44	1	**501**
1982	193	143	**336**	28	42	1	**408**
1983	281	179	**460**	57	52	3	**572**
1984	246	198	**444**	86	59	2	**591**
1985	291	137	**428**	63	80	2	**573**
1986	320	231	**551**	64	82	2	**699**
1987	282	267	**549**	75	91	3	**718**

34

Exports of paperboard — value

Exportations de cartons — valeur

	Linerboard	Corrugating	Container board total	Boxboard[1]	Building board	Wet machine board	Total
	Couverture	*À onduler*	*Cartons-caisses total*	*Cartons pour boîtes pliantes*	*Panneaux pour construction*	*Carton pressé*	*Total*
	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
1969	24 252	5 372	**29 624**	2 213	7 582	1 789	**41 207**
1970	26 433	8 534	**34 967**	2 111	7 108	1 747	**45 933**
1971	21 645	11 922	**33 567**	2 647	6 946	1 707	**44 867**
1972	29 098	14 084	**43 182**	2 437	11 851	2 831	**60 301**
1973	48 954	16 203	**65 157**	3 596	15 749	1 523	**86 025**
1974	98 813	19 295	**118 108**	5 039	10 402	1 055	**134 604**
1975	56 820	10 323	**67 143**	3 314	5 357	1 023	**76 837**
1976	78 988	15 118	**94 106**	2 364	5 217	1 054	**102 741**
1977	79 651	19 061	**98 712**	4 995	6 369	1 246	**111 322**
1978	61 951	32 939	**94 890**	9 315	8 829	1 167	**114 201**
1979	77 670	35 867	**113 537**	15 861	9 019	1 530	**139 947**
1980	135 312	57 264	**192 576**	12 212	14 548	1 077	**221 413**
1981	114 711	52 567	**167 278**	15 265	15 421	876	**198 840**
1982	72 804	46 575	**119 379**	13 594	15 501	1 056	**149 530**
1983	98 966	53 525	**152 491**	24 296	22 267	2 537	**201 591**
1984	106 166	77 937	**184 103**	39 823	27 668	2 031	**253 625**
1985	117 107	50 264	**167 371**	32 843	37 821	1 936	**239 971**
1986	148 621	96 187	**244 808**	34 786	35 792	2 371	**317 757**
1987	138 760	122 224	**260 984**	41 434	46 667	3 007	**352 092**

1. Solid bleached, other folding and set-up, and other paperboards.
Source: Statistics Canada

1. Entièrement blanchi, pour boîtes pliantes et rigides, et autres cartons.
Source: Statistique Canada

35

Exports of paper products

Exportations des produits de papier

	Paper bags & multiwall sacks	Paper containers & parts[1]	Wall paper	Packaged toilet paper	Stationery & office supplies	Converted[2] papers	Paper and products	Total products
	Sacs et sacs à parois multiples	*Cartonnages et parties*[1]	*Papier peint*	*Hygiénique (emballé)*	*À lettre et de bureau*	*Transformé*[2]	*Produits finis*	*Total*
	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
1969	403	2 416	5 326	965	975	4 750	771	**15 606**
1970	658	4 172	5 111	666	1 221	6 303	617	**18 748**
1971	470	3 230	5 646	466	1 274	6 793	720	**18 599**
1972	655	4 450	6 442	456	1 457	8 804	528	**22 787**
1973	765	4 657	6 467	481	2 293	10 262	736	**25 652**
1974	620	6 484	8 529	564	2 754	11 080	899	**30 930**
1975	995	5 574	9 222	81	2 902	9 428	1 081	**29 283**
1976	597	4 392	14 297	78	9 307	10 689	1 636	**40 996**
1977	922	6 262	14 920	142	9 665	11 495	2 288	**45 694**
1978	2 023	6 401	26 328	433	14 512	16 680	1 894	**68 271**
1979	2 016	11 850	35 599	1 963	23 946	22 222	2 005	**99 601**
1980	1 458	11 767	43 277	2 264	18 138	20 638	3 114	**100 656**
1981	2 071	13 713	48 992	2 127	23 803	29 106	3 025	**122 837**
1982	2 141	20 767	43 869	3 280	23 420	24 944	3 778	**122 199**
1983	2 300	28 340	63 722	3 767	18 493	21 948	4 246	**142 816**
1984	2 409	33 932	75 781	4 512	21 192	27 593	7 967	**173 386**
1985	4 027	44 600	74 962	4 297	28 976	37 676	10 017	**204 555**
1986	5 727	71 302	111 859	4 244	37 227	53 425	12 107	**295 891**
1987	10 981	78 020	142 524	4 619	38 525	65 995	16 696	**357 360**

1. Shipping and distribution containers, boxes and cartons, of paper, paperboard and fibreboard, and parts.
2. Not elsewhere specified.
Source: Statistics Canada.

1. Cartonnages pour expédition et distribution, boîtes et cartons de papier, de carton et de carton fort, et leurs parties.
2. Non précisé ailleurs.
Source: Statistique Canada.

36
Shipments of paper (except newsprint) and paperboard, by area

Expéditions de papier (sauf papier journal) et de carton par région

	Canada	Canada	United States	United States	United Kingdom	United Kingdom	Other Countries	Other Countries	All Countries	All Countries
	Canada '000 T	*Canada* $'000	*États-Unis* '000 T	*États-Unis* $'000	*Royaume-Uni* '000 T	*Royaume-Uni* $'000	*Autres pays* '000 T	*Autres pays* $'000	*Tous les pays* '000 T	*Tous les pays* $'000
1963	1 981	387 196	96	14 766	166	25 567	45	8 736	2 288	436 265
1964	2 005	410 805	114	17 542	173	27 892	72	12 564	2 364	468 803
1965	2 159	437 915	113	23 785	171	25 594	75	13 905	2 518	501 199
1966	2 293	472 510	170	28 401	219	35 200	112	18 674	2 794	554 785
1967	2 302	494 930	178	32 369	269	39 210	110	19 699	2 859	586 208
1968	2 444	515 485	188	33 909	260	37 015	132	21 063	3 024	607 472
1969	2 590	560 260	280	53 548	235	33 875	167	25 447	3 272	673 130
1970	2 789	559 397	354	68 004	267	42 710	206	32 629	3 706	702 740
1971	2 630	578 363	442	74 138	266	41 215	209	33 234	3 547	726 950
1972	2 751	625 398	563	90 148	289	51 247	304	49 099	3 907	815 892
1973	2 978	748 314	630	121 836	247	49 750	420	79 878	4 275	999 778
1974	3 166	1 083 749	592	164 447	238	69 691	476	141 840	4 472	1 459 727
1975	2 341	829 822	398	105 615	153	54 155	309	105 310	3 201	1 094 902
1976	2 652	982 261	478	140 304	180	55 570	429	117 596	3 739	1 295 731
1977	2 715	1 080 678	657	220 946	169	46 933	530	133 544	4 071	1 482 101
1978	3 196	1 311 058	959	349 459	148	46 591	469	130 763	4 772	1 839 751
1979	3 253	1 558 314	1 086	476 764	164	69 956	454	158 231	4 960	2 263 265
1980	3 139	1 721 251	1 169	527 051	155	85 194	583	270 663	5 046	2 604 159
1981	2 954	2 017 870	1 065	538 962	112	62 080	437	211 117	4 568	2 830 026
1982	2 940	1 936 429	1 172	636 703	86	42 749	364	173 726	4 562	2 789 607
1983	2 686	1 861 930	1 358	719 144	111	43 495	448	181 822	4 603	2 806 391
1984	3 062	2 204 102	1 557	953 521	82	39 912	373	175 512	5 074	3 373 047
1985	3 563	2 631 202	1 460	953 352	66	28 728	436	194 486	5 525	3 807 768
1986	3 817	2 809 435	1 704	1 103 524	88	48 204	466	223 837	6 075	4 185 000
1987e	3 805	2 815 700	2 004	1 363 115	76	79 342	578	492 041	6 463	4 750 198

Source: Statistics Canada — *Source: Statistique Canada*

37
Paper & paperboard annual capacity (Excluding newsprint)

Capacité annuelle de production de papier (sauf papier journal) et carton

	1990 '000 T	1989 '000 T	1988 '000 T	1987 '000 T	
Groundwood printing & specialty	1 820	1 640	1 510	1 360	*Papier de pâte mécanique p. impression et à usages spéciaux*
Other book & writing	2 055	1 773	1 522	1 401	*Autres papiers édition et écriture*
Kraft papers	562	563	593	579	*Papiers kraft*
Tissue, sanitary & special[1]	559	539	529	521	*Mousseline, hygiéniques et spéciaux[1]*
Containerboard	2 112	2 111	2 047	1 965	*Cartonnages*
Boxboard	825	803	777	773	*Cartons pour boîtes pliantes*
Building and other[2]	714	713	699	666	*Pour construction et autres[2]*
Total paper and board capacity	**8 647**	**8 142**	**7 677**	**7 265**	**Total**

1. Includes glassine and greaseproof papers. 2. Includes wet machine board
Source: CPPA estimates.

1. Comprend le papier cristal et ingraissable. 2. Comprend le carton pressé. Source: Estimations de l'ACPPP.

38
Imports of paper, paperboard and paper products

Importations de papiers, cartons et produits de papier

	Printing & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building paper	Container board linerboard	Container board corrug.	Container board total	Building board	Other boards[1]	Paper, bd. & paper goods
	Impression et écriture '000 T	*Mousseline et hygiénique* '000 T	*D'emballage* '000 T	*Papier de construction* '000 T	*Carton-caisse, kraft couverture* '000 T	*Carton-caisses à onduler* '000 T	*Carton-caisses total* '000 T	*Panneaux pour construction* '000 T	*Autres cartons[1]* '000 T	*Papiers, cartons et produits de papier* $'000
1950	8	5	1						16	23 434
1955	15	7	4	8			**38**	21	43	50 903
1961	20	8	5	11	7	14	**21**	23	72	73 787
1962	20	7	3	9	5	16	**22**	21	63	77 968
1963	21	6	4	5	5	15	**20**	21	58	74 524
1964	19	6	11	5	9	14	**23**	21	52	76 051
1965	21	8	6	5	10	17	**28**	22	51	83 847
1966	29	8	8	7	10	14	**23**	22	47	92 668
1967	27	7	9	6	15	15	**29**	22	50	100 339
1968	32	10	20	5	11	21	**31**	27	51	106 826
1969	46	10	19	5	11	19	**31**	33	60	124 507
1970	44	9	15	4	13	26	**39**	22	66	124 830
1971	52	11	19	4	15	34	**49**	28	86	139 335
1972	62	13	26	11	14	37	**51**	40	95	166 393
1973	77	12	35	8	20	19	**40**	50	111	211 274
1974	103	13	34	6	58	25	**84**	54	136	395 872
1975	168	20	49	5	76	20	**96**	46	133	384 697
1976	216	27	57	6	65	20	**86**	55	144	462 907
1977	148	16	34	5	13	24	**37**	49	110	442 157
1978	150	17	22	5	13	11	**24**	56	99	496 311
1979	130	17	16	5	20	4	**24**	65	104	563 467
1980	151	16	21	6	12	1	**13**	50	74	612 392
1981	218	18	31	6	18	4	**22**	61	89	787 100
1982	150	12	28	5	28	5	**33**	27	101	727 975
1983	196	13	49	9	36	6	**41**	46	126	858 947
1984	269	14	52	8	26	5	**31**	42	166	1 076 525
1985	257	13	48	9	31	7	**38**	48	176	1 115 306
1986p	306	12	41	8	34	5	**39**	64	219	1 187 800
1987p	334	15	44	9	33	18	**51**	84	229	1 335 087

1. Includes all other grades of paperboard including wet machine board.
Note: This table covers all imports reported in the classifications used prior to January 1st, 1964, except for a few insignificant grades that cannot be fitted to the current pattern. p: Preliminary. — Source: Statistics Canada.

1. Comprend toutes les autres catégories de carton, y compris le carton pressé. Note: Cette table comprend toutes les catégories employées avant le 1er janvier 1964, sauf quelques catégories qui ne peuvent être comprises dans les catégories actuelles. p: Préliminaire. — Source: Statistique Canada.

39
Pulp and paper production and gross national product
Production de pâtes et papiers et produit national brut

	Gross production of industry *Production brute de pâtes et papiers* $'000 000	Gross national product *Produit national brut* $'000 000	Pulp and paper share *Pourcentage des pâtes et papiers* %
1950	954	18 006	5.30
1955	1 327	27 132	4.89
1956	1 453	30 585	4.75
1957	1 416	31 909	4.44
1958	1 398	32 894	4.25
1959	1 502	34 915	4.30
1960	1 583	36 287	4.36
1961	1 638	37 471	4.37
1962	1 719	40 575	4.24
1963	1 791	43 424	4.12
1964	1 988	47 393	4.19
1965	2 109	52 203	4.04
1966	2 307	58 104	3.97
1967	2 322	65 722	3.53
1968	2 445	71 388	3.42
1969	2 772	79 749	3.48
1970	2 862	85 685	3.34
1971	2 869	94 450	3.04
1972	3 102	105 234	2.95
1973	3 775	123 560	3.06
1974	5 750	147 528	3.90
1975	5 159	165 343	3.12
1976	6 124	191 857	3.19
1977	6 635	210 189	3.16
1978	7 557	232 211	3.25
1979	9 306	264 279	3.52
1980	10 991	297 556	3.69
1981	11 709	339 797	3.45
1982	10 689	358 302	2.98
1983	11 082	393 712	2.84
1984	13 112	429 535	3.05
1985	13 391	465 112	2.88
1986	13 860	506 483	2.74
1987	14 974	549 692	2.72

e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

40
Pulp and paper exports and Canadian foreign trade
Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien extérieur

	Pulp & paper exports *Exportations de pâtes et papiers* '000 T	Pulp & paper exports *Exportations de pâtes et papiers* $'000	Total domestic exports of Canada *Exportations totales du Canada* $'000	Pulp & paper to total exports *Pâtes et papiers comparés au total* %
1950	6 319	713 870	3 118 387	22.89
1956	7 781	1 045 828	4 789 746	21.83
1957	7 654	1 043 559	4 839 094	21.57
1958	7 393	1 010 147	4 823 347	20.94
1959	7 850	1 073 485	5 060 710	21.21
1960	8 245	1 123 824	5 255 575	21.38
1961	8 560	1 151 558	5 754 986	20.01
1962	8 675	1 174 145	6 178 523	19.00
1963	9 066	1 226 130	6 798 538	18.04
1964	9 944	1 368 731	8 084 360	16.91
1965	10 524	1 442 097	8 525 078	16.92
1966	11 444	1 588 106	10 070 627	15.77
1967	11 303	1 605 539	11 111 580	14.45
1968	11 983	1 729 386	13 250 960	13.05
1969	13 513	2 014 069	14 503 638	13.89
1970	13 319	2 063 365	16 491 091	12.51
1971	13 270	2 057 932	17 575 386	11.71
1972	14 167	2 196 442	19 660 668	11.17
1973	14 963	2 631 807	24 719 157	10.65
1974	15 755	4 010 911	31 412 000	12.77
1975	12 287	3 876 712	32 466 068	11.94
1976	14 358	4 507 312	37 575 693	12.00
1977	14 864	4 959 374	43 683 859	11.35
1978	16 195	5 611 740	52 259 279	10.74
1979	16 685	7 024 385	64 317 301	10.92
1980	16 985	8 462 161	74 445 976	11.37
1981	16 460	8 984 142	81 336 731	11.05
1982	14 949	8 181 153	84 530 253	9.68
1983	16 372	8 038 581	88 154 564	9.12
1984	17 346	9 901 079	109 543 473	9.04
1985	17 450	10 030 699	119 474 500	8.40
1986	18 699	11 183 514	120 494 900	9.28
1987	19 932	13 307 541	126 125 000	10.55

p: Preliminary
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire
Source: Statistique Canada.

41
Growth of the industry
Croissance de l'industrie

	Pulp & paper mills *Usines de pâtes et papiers* No.	Total employees[1] *Nombre d'employés[1]* No.	Total salaries & wages[1] *Salaires payés[1]* $'000
1950	123	52 343	169 247
1955	125	62 205	265 298
1960	126	65 772	345 093
1961	125	63 789	338 968
1962	125	64 599	354 199
1963	126	65 049	364 512
1964	131	67 729	394 136
1965	132	69 897	423 732
1966	134	73 501	486 249
1967	136	73 983	516 724
1968	137	73 498	552 162
1969	138	75 427	611 591
1970	139	80 371	701 395
1971	142	79 397	745 608
1972	141	78 969	808 869
1973	146	80 085	884 242
1974	147	86 203	1 097 098
1975	147	84 046	1 091 675
1976	147	86 995	1 415 844
1977	145	84 533	1 541 355
1978	144	85 601	1 696 769
1979	146	87 055	1 847 179
1980	144	86 872	2 049 743
1981	144	87 882	2 309 802
1982	142	83 104	2 442 126
1983	137	79 164	2 528 354
1984	142	79 404	2 637 805
1985	142	77 562	2 810 801
1986	143	79 570	2 999 232
1987e	143	80 500	3 050 000

1. Woods employees not included. Since 1970 most other employees included.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. Travailleurs forestiers non inclus. Depuis 1970, presque tous les autres compris.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

42
Principal Canadian Exports — $'000

Principales exportations canadiennes

	1987	%	1986	%	
Pulp & paper	13 436 100	10.65	11 279 800	9.36	*Pâtes, papiers et cartons*
Newsprint	6 028 500	4.78	5 667 000	4.70	*Papier journal*
Wood Pulp	5 473 000	4.34	4 072 000	3.38	*Pâtes*
Other Paper & Board	1 934 500	1.53	1 540 800	1.28	*Autres papiers et cartons*
Road Motor Vehicles	20 539 000	16.28	23 178 300	19.24	*Voitures d'agrément et carrosseries**
Motor Vehicle Parts & Acc.	11 535 200	9.15	11 072 100	9.19	*Pièces et accessoires de véhicules automobiles*
Petroleum	4 855 000	3.85	3 774 000	3.13	*Pétrole*
Machinery	4 010 400	3.18	3 891 400	3.23	*Machinerie**
Lumber	5 858 600	4.65	4 949 900	4.11	*Bois d'oeuvre*
Natural Gas	2 527 300	2.00	2 482 900	2.06	*Gaz naturel*
Wheat	3 224 000	2.56	2 835 800	2.35	*Blé*
Aircraft & Parts.	2 539 800	2.01	2 381 800	1.98	*Avions et pièces*
Iron & Steel*	2 668 000	2.12	1 215 000	1.01	*Fer**
Alum. & Alloys	2 751 700	2.18	2 338 900	1.94	*Aluminium et alliages*
Other Metals and Alloys	3 671 400	2.91	3 305 600	2.74	*Autres métaux et alliages**
Total Exports	126 125 000	100.00	120 494 900	100.00	***Toutes catégories***

* New Class.
Source: Statistics Canada

** Nouvelles catégories*
Source: Statistique Canada

43
Capital and repair expenditures at paper and board mills

Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers

	Capital construction	Capital machinery & equipment	Repair construction	Repair machinery & equipment	Total expenditures
	Immobilisations pour construction	*Imm. pour machinerie et matériel*	*Réparations construction*	*Réparations machinerie et matériel*	*Dépenses totales*
	$'000 000	$'000 000	$'000 000	$'000 000	$'000 000
1961	33.1	105.3	7.7	92.6	238.7
1962	34.5	113.3	10.5	96.2	254.5
1963	36.4	145.2	11.0	96.8	289.4
1964	64.7	229.0	9.2	112.7	415.6
1965	102.2	281.6	12.9	118.5	515.2
1966	127.2	379.2	12.3	139.1	657.8
1967	99.0	319.5	10.6	158.1	587.2
1968	58.2	181.9	10.7	157.0	407.8
1969	97.1	228.6	11.5	177.0	514.2
1970	122.3	366.0	12.5	189.8	690.6
1971	128.3	377.9	11.6	207.0	724.8
1972	100.4	267.8	13.9	196.8	578.9
1973	77.1	264.8	17.5	264.3	623.7
1974	102.9	365.8	28.7	348.0	845.4
1975	87.0	399.9	24.1	315.0	826.0
1976	114.7	490.1	36.5	417.1	1 058.4
1977	168.9	521.3	35.1	445.7	1 171.0
1978	94.3	513.0	48.2	487.5	1 143.0
1979	77.8	685.3	59.2	604.0	1 426.3
1980	192.3	1 040.7	68.4	682.4	1 983.8
1981	375.6	1 676.0	71.5	761.6	2 884.7
1982	323.2	1 420.0	70.0	783.5	2 596.7
1983	140.9	762.2	66.5	751.5	1 721.1
1984	154.2	860.1	81.3	850.1	1 945.7
1985	263.5	1 772.1	83.1	1 051.7	3 170.4
1986	232.8	1 656.8	89.6	1 088.1	3 067.3
1987	313.3	2 138.6	92.4	1 296.3	3 840.6
1988	598.3	3 173.8	102.2	1 399.5	5 273.8

Note: 1960-86 Actual expenditures
1987 Preliminary actual
1988 Intentions
Source: Statistics Canada

Note: 1960-86, dépenses réelles; 1987, préliminaires réelles; 1988, dépenses projetées.
Source: Statistique Canada.

44
Ten leading Canadian manufacturing industries — 1985[1]

Dix importantes industries manufacturières canadiennes — 1985[1]

	Production and related workers		Value added	Value of shipments of goods of own manufacture	Rank	
	Wages	Number				
	Travailleurs de la production et assimilés					
	Salaires	*Nombre*	*Valeur ajoutée*	*Valeur des livraisons de produits de propre fabrication*	*Rang*	
Pulp & Paper Mills	2 012 841	57 444	5 608 717	12 752 049		*Pâtes et papiers*
Newsprint	1 035 822	28 264	3 206 876	6 631 012	6	*Papier journal*
Pulp	507 395	13 999	1 190 961	3 544 795	12	*Pâtes*
Other paper & board	469 624	15 181	1 210 880	2 576 242		*Autres papiers et cartons*
Petroleum Products	241 440	5 545	2 564 550	23 770 745	1	*Produits pétroliers*
Motor Vehicle Industry	1 555 182	44 354	4 713 252	23 722 616	2	*Véhicules automobiles*
Meat & Meat Products	569 460	24 099	1 257 164	8 848 451	3	*Industrie de la viande*
Other Primary Steel Industries	1 164 247	37 464	2 927 596	7 347 294	4	*Autres industries sidérurgiques*
Sawmill & Planing Mills Products	1 385 418	49 616	2 777 385	6 642 725	5	*Scieries et ateliers de rabotage*
Industrial Organic Chemicals nec	234 132	5 982	1 116 043	4 708 888	7	*Produits chimiques organiques nca*
Other Non-ferrous Smelting, refining	749 993	21 443	2 167 463	4 595 599	8	*Autres fonte et affinage non-ferreux*
Motor Vehicle Engine & Parts Ind.	366 542	13 256	1 622 304	3 808 885	9	*Moteurs et pièces de véhicules*
Other Commercial Printing Inds.	918 672	39 047	2 053 250	3 701 555	10	*Autres Ind. d'impression commerciale*

1: Latest available
Source: Statistics Canada

1: Données les plus récentes
Source: Statistique Canada

45
Principal statistics by province

Principales statistiques par province

	Mills	Employees[1]	Salaries and wages[1]	Cost of fuel and electricity	Cost of materials used	Selling value of factory shipments	Value added by manufacture
	Usines	*Employés*[1]	*Salaires*[1]	*Coût du carburant et de l'électricité*	*Coût des matières premières*	*Valeur marchande des expéditions*	*Valeur ajoutée par la fabrication*
			$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
Quebec/*Québec*							
1972	55	29 478	294 567	85 678	509 929	1 099 401	503 974
1973	56	28 549	302 155	86 626	540 734	1 207 576	570 444
1974	56	31 988	386 283	139 883	780 901	1 843 949	937 802
1975	56	31 946	404 478	140 861	772 550	1 723 601	817 383
1976	57	32 981	513 653	180 483	911 413	1 950 128	887 614
1977	56	31 668	540 131	212 135	956 808	2 202 565	1 027 976
1978	55	31 810	595 620	272 483	1 100 201	2 651 184	1 271 729
1979	57	32 326	645 709	316 677	1 285 549	3 173 711	1 580 868
1980	56	31 421	686 250	355 372	1 442 613	3 549 160	1 771 247
1981	56	32 824	827 127	440 069	1 675 852	4 101 936	2 009 994
1982	55	31 616	870 207	482 376	1 667 491	3 901 740	1 766 686
1983	53	30 663	925 982	551 804	1 762 928	3 957 344	1 643 301
1984	57	30 628	979 992	644 926	1 901 528	4 650 425	2 105 291
1985	53	30 786	1 045 376	632 225	1 972 281	4 834 807	2 239 343
1986	55	23 238	812 502	571 492	2 104 338	5 239 627	2 546 739
Ontario/*Ontario*							
1972	37	21 044	206 929	61 944	358 824	778 067	355 675
1973	37	21 271	227 160	67 593	406 916	932 061	450 338
1974	37	21 909	265 286	84 395	556 363	1 347 587	717 581
1975	37	20 912	233 645	82 775	440 048	1 031 210	503 784
1976	37	21 693	315 867	131 311	579 398	1 236 886	548 492
1977	37	21 604	383 016	181 396	740 844	1 603 037	688 718
1978	37	22 177	419 289	210 538	828 876	1 780 255	742 298
1979	37	22 539	461 813	231 900	1 029 954	2 233 092	977 118
1980	36	23 105	510 279	254 886	1 159 781	2 614 443	1 207 296
1981	36	22 776	540 463	294 149	1 290 917	2 847 780	1 274 219
1982	36	21 826	610 703	317 107	1 222 136	2 593 734	1 072 368
1983	34	20 708	644 317	349 823	1 322 017	2 818 209	1 137 397
1984	34	20 447	672 579	372 224	1 514 710	3 362 436	1 509 372
1985	35	20 258	708 214	368 970	1 520 737	3 354 591	1 438 951
1986	35	15 305	536 384	352 186	1 636 170	3 671 341	1 686 144
British Columbia/*Colombie-Britannique*							
1972	22	16 466	188 324	50 968	358 854	749 610	326 188
1973	24	17 344	216 568	62 104	429 803	971 487	480 050
1974	24	18 367	274 001	94 104	554 800	1 418 751	787 207
1975	24	17 826	267 440	84 254	554 188	1 340 163	727 015
1976	24	17 950	358 584	118 828	731 291	1 712 559	939 361
1977	24	17 842	377 283	135 406	680 996	1 632 539	825 157
1978	24	18 161	422 794	153 313	755 621	1 822 035	912 160
1979	24	18 557	459 868	188 298	896 443	2 324 219	1 242 569
1980	24	19 066	545 052	204 153	1 244 501	2 832 090	1 426 665
1981	24	18 346	554 165	247 656	1 221 209	2 609 672	1 162 982
1982	23	16 779	590 428	318 204	1 191 907	2 432 537	966 209
1983	24	15 765	579 095	354 083	1 175 058	2 615 246	1 053 638
1984	24	15 767	563 834	371 420	1 227 314	2 897 227	1 310 130
1985	24	14 816	588 699	422 689	1 395 918	3 036 734	1 180 486
1986	25	11 776	479 508	381 233	1 544 790	3 692 082	1 724 039
Maritime & Prairie Provinces/*Provinces des prairies et maritimes*							
1972	27	11 981	119 049	45 780	256 264	500 743	188 292
1973	30	12 921	138 359	54 314	323 480	679 815	303 057
1974	30	13 732	171 537	90 770	414 653	1 089 906	588 107
1975	30	13 362	186 113	90 801	424 740	1 027 119	520 868
1976	29	14 371	227 739	115 652	510 538	1 093 149	500 979
1977	27	13 419	240 924	138 605	532 222	1 198 392	527 904
1978	28	13 453	259 066	161 734	570 387	1 395 486	577 358
1979	28	13 629	279 737	182 583	635 620	1 551 381	738 569
1980	28	13 280	308 162	222 343	757 661	1 911 862	944 480
1981	28	13 936	388 047	257 951	875 216	2 059 923	958 971
1982	29	12 883	370 788	258 197	795 046	1 761 339	729 881
1983	26	12 028	378 960	266 661	832 194	1 691 296	575 905
1984	27	12 562	421 400	347 183	989 562	2 201 608	877 063
1985	25	11 702	468 512	326 889	978 030	2 180 003	861 201
1986	27	10 067	360 725	314 478	1 049 803	2 459 361	1 062 912
Total/*Total*							
1972	141	78 969	808 869	244 370	1 483 871	3 127 129	1 374 129
1973	147	80 085	884 242	270 637	1 700 933	3 790 939	1 803 889
1974	147	86 203	1 097 098	409 152	2 306 718	5 700 192	3 030 697
1975	147	84 046	1 091 676	398 691	2 191 526	5 122 092	2 569 050
1976	147	86 995	1 415 844	546 273	2 732 640	5 992 723	2 876 446
1977	144	84 533	1 541 355	667 543	2 910 869	6 636 533	3 069 751
1978	144	85 601	1 696 769	798 068	3 255 085	7 848 960	3 503 545
1979	146	87 051	1 847 128	919 459	3 847 566	9 282 403	4 539 127
1980	144	86 872	2 049 743	1 036 754	4 604 556	10 907 555	5 349 688
1981	144	87 882	2 309 802	1 239 825	5 063 194	11 619 311	5 406 166
1982	143	83 104	2 442 126	1 375 881	4 876 580	10 689 350	4 535 144
1983	137	79 164	2 528 354	1 522 197	5 092 095	11 082 095	4 410 241
1984	142	79 404	2 637 805	1 735 753	5 633 114	13 111 696	5 801 856
1985	137	77 562	2 810 801	1 750 773	5 866 966	13 406 135	5 719 981
1986	142	60 386	2 189 119	1 619 389	6 335 101	15 072 411	7 019 634

1. Woods employees not included.
Source: Statistics Canada.

1. Travailleurs forestiers non inclus.
Source: Statistique Canada.

46
Canadian per capita consumption of paper and paperboard

Consommation canadienne de papiers et cartons per capita

	Newsprint *Papier journal* kg	Printing and writing *Impression et écriture* kg	Tissue and sanitary *Mousseline et hygiénique* kg	Wrapping paper *Emballage* kg	Linerboard *Carton couverture* kg	Corrugating *Carton ondulé* kg	Containerboard total *Total cartonnages* kg	Boxboard[1] *Cartons pour boîtes*[1] kg	Paperboard total *Total carton* kg	Building paper & board *Papiers et panneaux pour construction* kg	Total all grades *Total toutes catégories* kg
1955	24.9	16.0	6.4	14.9					**50.3**	14.5	**127.0**
1960	24.7	18.4	7.9	15.2			26.5	26.1	**52.7**	15.1	**133.9**
1965	27.3	19.6	8.9	16.1	22.3	10.3	32.6	34.4	**67.0**	16.8	**155.7**
1966	28.1	23.1	9.2	18.1	22.9	10.9	33.8	34.9	**68.8**	15.6	**162.8**
1967	28.4	21.9	9.5	17.0	23.8	11.5	35.3	34.7	**70.0**	15.9	**162.6**
1968	29.6	23.9	10.8	17.1	23.9	11.9	35.7	34.4	**70.2**	17.5	**168.0**
1969	30.6	24.3	11.9	18.8	25.6	12.2	37.9	36.5	**74.3**	19.4	**178.4**
1970	30.5	29.7	9.9	16.9	25.1	12.7	37.8	32.3	**70.1**	17.9	**175.0**
1971	30.3	27.0	12.1	17.6	26.9	12.3	39.3	31.7	**71.0**	20.9	**178.9**
1972	32.5	26.9	12.8	16.8	29.9	14.6	44.5	34.9	**79.4**	22.3	**190.6**
1973	35.2	29.0	13.0	20.9	33.5	15.4	48.9	41.6	**90.5**	23.6	**212.2**
1974	35.8	30.3	14.6	23.0	34.5	16.0	50.4	41.9	**92.3**	23.7	**219.7**
1975	34.4	24.9	11.8	13.6	26.5	12.2	38.8	28.5	**67.3**	19.8	**171.8**
1976	34.9	31.2	14.2	16.5	31.6	12.3	43.9	32.6	**76.5**	21.4	**184.7**
1977	35.5	35.4	13.3	14.5	24.8	11.6	36.4	33.2	**69.6**	18.8	**187.1**
1978	38.7	41.7	13.5	15.6	32.6	11.1	43.7	34.7	**78.4**	18.4	**206.2**
1979	41.0	39.5	15.3	16.0	33.6	13.3	46.9	36.0	**82.9**	15.3	**210.0**
1980	40.9	39.3	15.4	13.7	33.2	11.6	44.8	33.3	**78.1**	15.8	**203.2**
1981	42.8	40.5	15.1	15.1	34.1	15.1	49.2	34.6	**83.8**	13.2	**210.5**
1982	37.9	36.6	14.8	12.4	28.8	11.8	40.6	31.0	**71.6**	8.9	**182.2**
1983	38.9	40.8	15.0	12.5	30.7	12.9	43.6	33.4	**77.0**	11.6	**195.8**
1984	42.5	46.9	15.3	11.7	33.6	16.1	49.7	32.8	**82.5**	13.0e	**211.9**
1985	40.7	47.3	16.5	11.6	35.0	16.7	51.7	32.3	**84.0**	13.5e	**213.6**
1986	44.3	53.5	17.4	11.8	36.6	17.6	54.2	34.5	**88.7**	14.0e	**229.7**
1987	46.2	55.3	17.2	11.7	37.6	19.0	56.6	34.8	**91.4**	14.5e	**236.3**

Note: These figures do not include tonnage imported as converted products.
1. Includes small tonnage of Wet Machine Board.
Sources: Statistics Canada and CPPA.
e: CPPA estimate.

Note: Ces chiffres ne comprennent pas les importations de produits de papier.
1. Comprend une petite quantité de carton pressé.
Source: Statistique Canada et ACPPP.
e: estimation de l'ACPPP.

47
Payrolls and average weekly earnings in important Canadian industries 1985[1]

Feuilles de paie et salaires hebdomadaires moyens dans les industries canadiennes importantes 1985[1]

	Average number of employees *Nombre moyen d'employés*	Average weekly payrolls $ *Feuilles de paie hebdomadaire moyenne* $	Average weekly earnings $ *Paie hebdomadaire moyenne* $	
Pulp and paper mills	78 523	52 525 989	668.93	*Usines de pâtes et papiers*
Electrical products	109 270	56 204 833	514.37	*Produits électriques*
Motor vehicles	124 158	73 341 099	590.71	*Véhicules automobiles*
Chemical products	91 477	51 215 222	559.87	*Produits chimiques*
Smelting and refining	28 477	18 993 835	666.96	*Extraction et raffinage des minerais*
Aircraft and parts	33 536	19 740 324	598.63	*Avions et pièces*
Iron and steel mills	47 438	30 906 612	651.52	*Fer et acier*
Meat and Poultry products	36 925	16 551 529	448.25	*Industrie de la viande*
Rubber products	26 269	13 503 673	514.06	*Produits de caoutchouc*
Shipbuilding and repairing	10 862	6 473 212	595.95	*Construction et réparation de navires*

1. Latest available

Note: Due to a change in reporting technique which now includes all establishments rather than just those employing twenty or more, which was initiated with the March study, the above figures are for the 10-month period March to December rather than the full year.
Pulp and paper mills payrolls and employees do not include woods workers.
Source: Statistics Canada.
* Standard Industrial Classification (SIC)

1. Données les plus récentes

Note: À la suite d'une modification de la technique de reportage (qui comprend maintenant tous les établissements plutôt que ceux qui emploient vingt personnes ou plus) mise en application avec l'étude de mars, les chiffres ci-dessus valent pour la période de dix mois comprenant mars à décembre, plutôt que pour toute l'année. Les feuilles de paie des usines de pâtes et papiers ne comprennent pas les travailleurs en forêt.
Source: Statistique Canada.
Classification type des industries (CTI).

48
Purchased Energy Use (gigajoules per tonne of paper produced)

Énergie achetée (gigajoules par tonne de papier fabriqué)

	Electricity *Électricité*	Heavy Fuel Oil *Mazout lourd*	Distillates *Distillates*	Natural Gas *Gaz naturel*	Coal *Charbon*	Other* *Autres**	Total *Total*
1972	4.5	9.0	0.3	3.8	0.7	0.2	**18.5**
1977	4.7	7.4	0.4	4.2	0.6	0.3	**17.8**
1978	4.7	7.0	0.3	3.9	0.6	0.2	**16.7**
1979	4.4	6.5	0.4	4.0	0.5	0.1	**15.9**
1980	4.5	6.0	0.4	3.9	0.5	0.2	**15.5**
1981	4.8	5.9	0.3	3.9	0.4	0.2	**15.5**
1982	5.0	5.6	0.3	4.0	0.5	0.2	**15.6**
1983	5.0	4.5	0.2	3.5	0.5	0.1	**13.8**
1984	5.7	3.6	0.3	3.5	0.4	0.0	**13.5**
1985	5.9	3.2	0.3	3.4	0.4	0.0	**13.2**
1986	6.1	2.9	0.2	3.3	0.2	0.1	**12.8**
1987	6.0	2.7	0.2	3.3	0.2	0.0	**12.4**

* Purchased steam plus propane
Source: CPPA.

** Valeur achetée plus propane.*
Source: ACPPP.

49
Car Loadings[1]

Chargements de wagons[1]

	1986 Cars Wagons	1985 Cars Wagons	1984 Cars Wagons	1983 Cars Wagons	1982 Cars Wagons	1981 Cars Wagons	1980 Cars Wagons	
Forest Products	**607 963**	**619 674**	**610 837**	**603 375**	**542 116**	**629 386**	**701 783**	***Produits forestiers***
Pulp and paper	216 618	212 941	210 927	196 078	191 114	218 791	226 861	*Pâtes et papiers*
Pulpwood (roundwood & chips)	184 559	191 550	189 325	195 028	179 527	205 164	233 469	*Bois à pâte (billes et copeaux)*
Other forest products	206 786	215 183	210 585	212 269	171 475	205 431	241 453	*Autres produits forestiers*
Total carload traffic handled	3 546 315	3 593 639	3 660 474	3 210 127	3 096 087	3 608 450	3 796 089	*Total des wagons employés*
	'000 T	**'000 T**	**'000 T**	**'000 T**	**'000 T**	**'000 T**	**'000 T**	
Forest Products	**34 752**	**34 627**	**33 710**	**32 871**	**28 825**	**32 425**	**35 386**	***Produits forestiers***
Pulp and paper	12 934	12 437	12 089	10 954	10 338	11 556	11 888	*Pâtes et papiers*
Pulpwood (roundwood & chips)	10 590	10 806	10 574	11 102	9 960	11 157	12 563	*Bois à pâte (billes et copeaux)*
Other forest products	11 228	11 384	11 048	10 815	8 527	9 713	10 935	*Autres produits forestiers*
Total carload traffic handled	237 012	237 874	239 866	206 676	199 436	229 690	236 164	*Volume total des chargements*

1. Latest available
Source: Statistics Canada

1. Données les plus récentes
Source: Statistique Canada.

50
Price indices for selected commodities, 1981 = 100

Indices de prix pour quelques produits, 1981 = 100

	Fine paper writing & reproduction (domestic)	Corrugating board & linerboard (domestic)	Bleached sulphite pulp (export)	Bleached sulphate pulp[1] (export)	Unbleached sulphate pulp (export)	Newsprint (white in rolls) (export)
	Papiers fins écriture et à reproduction (intérieur)	***Carton ondulé et couverture (intérieur)***	***Pâtes au bisulfite blanchies (exportées)***	***Pâtes au sulfate blanchies[1] (exportées)***	***Pâtes au sulfate écrues (exportées)***	***Papier journal (blanc en rouleaux) (exporté)***
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	106.4	112.1	92.4	93.6	93.5	104.7
1983	106.4	119.3	79.7	80.9	80.6	98.7
1984	112.6	128.9	97.1	102.3	102.2	109.6
1985	114.9	135.3	83.7	87.3	86.9	119.7
1986	119.2	137.2	95.6	98.2	98.1	123.0
1987	127.5	148.8	119.2	122.4	122.5	129.2

1. Since the introduction of 1981 as the base year for the series it is of little real interest to convert previous years to the new scale. Anyone wishing to pursue these indices beyond 1981 should consult Statistics Canada publication 62-011 for December 1986 which lists conversion factors.

1. Depuis l'établissement de 1981 comme année de référence, il est de peu d'intérêt de convertir les années antérieures à la nouvelle échelle. Ceux qui désirent calculer ces indices au-delà de 1981 doivent consulter la publication 62-011 de Statistique Canada de décembre 1986, laquelle donne les facteurs de conversion.

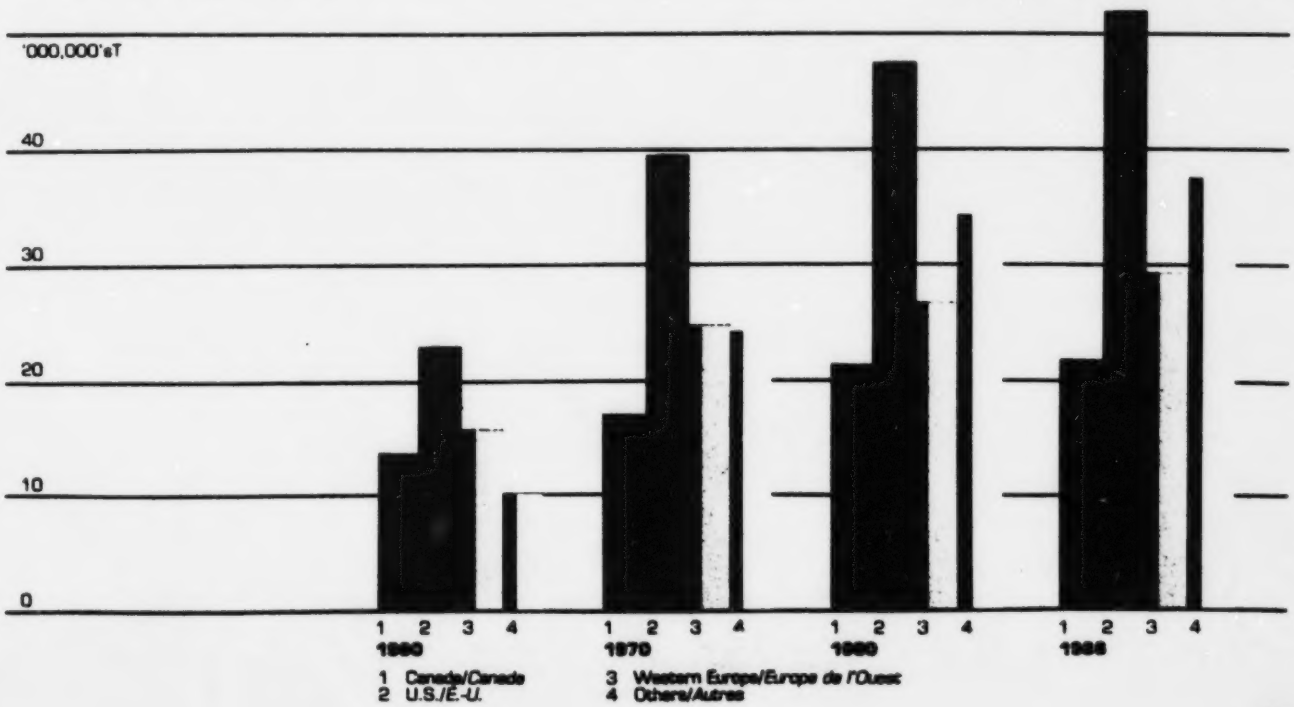
51
World production of wood pulp — '000 tonnes — Production mondiale de pâtes de bois — '000 tonnes

	1986 '000 T	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	
North America**	73 597	67 911	56 113	33 364	Amérique du Nord**
Canada	21 670	20 687	16 609	10 397	Canada
United States	51 927	47 224	39 304	22 966	États-Unis
Western Europe	29 226	26 708	24 578	15 666	Europe de l'Ouest
Austria	1 383	1 228	933	707	Autriche
Belgium	304	343	340	145	Belgique
Denmark	65	70	113	24	Danemark
Finland	7 929	7 440	6 471	3 700	Finlande
France	2 044	1 909	1 787	1 139	France
West Germany (FRG)	2 219	1 996	1 732	1 452	Allemagne de l'Ouest (RFA)
Greece	18	28	0	0	Grèce
Ireland (Eire)	–	20	35	22	Irlande (Eire)
Italy	591	734	925	441	Italie
Netherlands	133	201	188	124	Pays-Bas
Norway	1 954	1 602	2 182	1 645	Norvège
Portugal	1 226	642	427	83	Portugal
Spain	1 469	1 253	602	151	Espagne
Sweden	9 182	8 699	8 142	5 611	Suède
Switzerland	310	285	268	238	Suisse
United Kingdom	399	286	432	187	Royaume-Uni
Latin America	6 114	5 138	1 700	767	Amérique latine
Argentina	610	387	166	44	Argentine
Brazil	3 839	3 338	811	453	Brésil
Chile	846	763	356	102	Chili
Colombia	149	123	42	0	Colombie
Mexico	550	447	319	169	Mexique
Others	120	80	6	0	Autres
Asia, Africa & Oceania	15 307	14 296	11 281	4 400	Asie, Afrique et Océanie
Australia	910	697	715	279	Australie
India	917	483	83	18	Inde
Japan	9 233	9 975	8 801	3 524	Japon
New Zealand	1 110	1 043	575	266	Nouvelle-Zélande
South Africa	1 284	904	647	238	Afrique du Sud
Taiwan (e)	394	175	123	15	Taiwan (e)
Turkey	375	297	102	37	Turquie
Others (e)	1 084	722	236	24	Autres (e)
Other Countries	16 245	15 191	11 101	5 382	Autres pays
U.S.S.R.	10 374	8 730	6 679	3 213	U.R.S.S.
Yugoslavia	839	678	484	211	Yougoslavie
People's Rep. of China	1 264	2 346	1 220	*	République populaire de Chine
Others (e)	3 768	3 437	2 718	1 959	Autres (e)
World total	**140 489**	**129 272**	**104 772**	**59 580**	**Total mondial**

e: Estimate.
*Included with "Others"
**Canada and United states totals include Defibrated & Exploded and Screenings.
Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO

e: Estimation.
**Inclus avec «Autres».*
***Les chiffres pour le Canada et les États-Unis comprennent la pâte défibrée et explosée et les refus de classage.*
Sources: ACPPP, American Paper Institute et OAA.

World wood pulp production — ***Production mondiale de pâtes de bois***



52
World apparent consumption of wood pulp — '000 tonnes

Consommation mondiale apparente de pâtes de bois — '000 tonnes

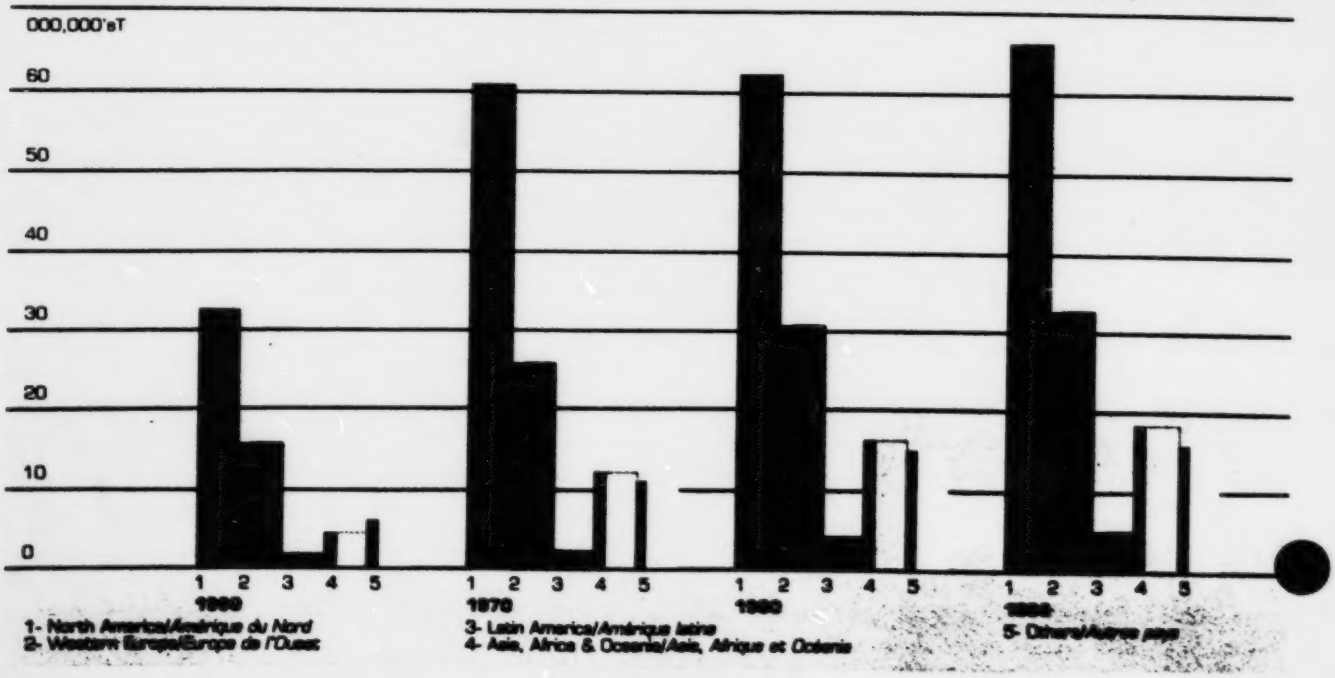
	1986 '000 T	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	
North America	66 335	62 524	60 976	32 187	*Amérique du Nord*
Canada	14 315	13 522	11 593	8 096	*Canada*
United States	52 020	49 002	39 863	24 091	*États-Unis*
Western Europe	32 931	30 471	26 589	15 887	*Europe de l'Ouest*
Austria	1 362	1 154	877	533	*Autriche*
Belgium	615	623	626	293	*Belgique*
Denmark	120	115	158	130	*Danemark*
Finland	6535	5 577	4 421	2 113	*Finlande*
France	3 460	3 476	2 939	1 853	*France*
West Germany (FRG)	5 159	4 315	3 363	2 139	*Allemagne de l'Ouest (RFA)*
Greece	195	92	109	56	*Grèce*
Ireland (Eire)	11	120	109	56	*Irlande (Eire)*
Italy	2 369	2 493	351	1 015	*Italie*
Netherlands	760	844	871	492	*Pays-Bas*
Norway	1 484	1 427	1 358	888	*Norvège*
Portugal	267	242	116	90	*Portugal*
Spain	1 496	1 743	882	253	*Espagne*
Sweden	6 369	5 694	4 407	2 690	*Suède*
Switzerland	585	549	492	338	*Suisse*
United Kingdom	2 144	2 107	3 534	2 942	*Royaume-Uni*
Latin America	5 433	4 492	2 223	1 119	*Amérique latine*
Argentina	587	510	345	125	*Argentine*
Brazil	3 000	2 508	819	553	*Brésil*
Chile	281	347	255	115	*Chili*
Colombia	201	167	94	36	*Colombie*
Mexico	897	622	489	218	*Mexique*
Peru	45	31	26	15	*Pérou*
Uruguay	35	33	18	25	*Uruguay*
Venezuela	308	222	154	31	*Vénézuela*
Others	79	52	24	0	*Autres*
Asia, Africa & Oceania	18 852	16 848	12 560	4 707	*Asie, Afrique et Océanie*
Australia	1 133	973	1 025	431	*Australie*
Egypt (U.A.R.)	-	40	56	29	*Égypte (R.A.U.)*
India	984	591	150	102	*Inde*
Israel	25	44	46	24	*Israël*
Japan	11 744	12 081	9 704	3 641	*Japon*
New Zealand	620	577	496	207	*Nouvelle-Zélande*
South Africa	1 025	405	435	179	*Afrique du Sud*
Taiwan	668	215	173	25	*Taiwan*
Turkey	476	317	113	44	*Turque*
Others	2 177	1 605	361	26	*Autres*
Other Countries	16 685	15 904	11 676	6 165	*Autres pays*
People's Rep. of China	1 794	2 625	1 303	*	*République Populaire de Chine*
U.S.S.R.	9 578	8 218	6 518	3 040	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	947	819	545	186	*Yougoslavie*
Others (e)	4 366	4 242	3 310	2 939	*Autres (e)*
World total	**140 236**	**130 287**	**104 503**	**60 085**	***Total mondial***

e: Estimate.
*Included with "Others"
Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO

e: Estimation.
**Inclus avec «Autres»*
Sources: ACPPP, American Paper Institute et OAA.

World Pulp Consumption

Consommation mondiale de pâtes de bois



53

World production of wood pulp, by grades[1] — '000 tonnes | ***Production mondiale de pâtes de bois par catégories[1]***

	1988	1985	1980	1975	
Dissolving & special alpha	4 301	4 376	4 715	4 828	*Textile et alfa spéciale*
Sulphite, paper grades					*Au bisulfite, catégorie papier*
Bleached	4 825	4 657	5 254	5 110	*Blanchies*
Unbleached	5 097	5 406	5 874	6 141	*Écrues*
Sulphate, paper grades					*Au sulfate, catégorie papier*
Bleached & semi bleached	51 065	47 208	40 429	28 075	*Blanchies et mi-blanchies*
Unbleached	34 693	34 530	33 797	27 858	*Écrues*
Total mechanical pulp	31 241	30 192	26 541	22 230	*Total, pâtes mécanique*
Semi-chemical	7 405	7 262	7 617	6 873	*Mi-chimiques*
World	**138 827**	**133 831**	**124 227**	**101 115**	***Mondial***

Sources: FAO.

1 The sum of these figures does not always equal the totals shown in Table 51 because some countries do not provide an adequate breakdown.

Source: OAA

1 La somme totale de ces chiffres ne correspond pas toujours avec les sommes indiquées dans la Table 51 parce que certains pays ne fournissent pas de détails sur les classifications

54

World exports of wood pulp by countries — '000 tonnes | ***Exportations mondiales de pâtes de bois, par pays***

	1988 '000 T	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	
North America					*Amérique du Nord*
Canada	7 622	7 248	5 063	2 360	*Canada*
United States	4 013	3 392	2 808	1 036	*États-Unis*
Western Europe					*Europe de l'Ouest*
Austria	335	248	132	203	*Autriche*
Belgium	157	143	96	4	*Belgique*
Denmark	64	52	78	7	*Danemark*
Finland	1 469	1 899	2 057	1 587	*Finlande*
France	339	188	166	59	*France*
West Germany (FRG)	127	116	64	93	*Allemagne de l'Ouest (RFA)*
Ireland		31	8	0	*Irlande*
Italy	52	1	5	4	*Italie*
Netherlands	3	8	12	2	*Pays-Bas*
Norway	577	529	981	802	*Norvège*
Portugal	1 004	445	340	45	*Portugal*
Spain	439	191	21	1	*Espagne*
Sweden	2 959	3 052	3 762	2 931	*Suède*
Switzerland	58	27	18	19	*Suisse*
United Kingdom	5	36			*Royaume-Uni*
Latin America					*Amérique latine*
Argentina	66				*Argentine*
Brazil	890	890	40	..	*Brésil*
Chile	565	416	105	14	*Chili*
Africa, Asia, Oceania					*Afrique, Asie et Océanie*
South Africa	315	625	278	74	*Afrique du Sud*
Japan	37	100	11	21	*Japon*
Taiwan(e)	108	15	15	*	*Taiwan (e)*
Australia					*Australie*
New Zealand	504	475	98	71	*Nouvelle-Zélande*
Swaziland	174	77	98	*	*Swaziland*
Others	70	103			*Autres*
Other Countries					*Autres pays*
Czechoslovakia	236	13	23	44	*Tchécoslovaque*
U.S.S.R.	965	680	448	257	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	121	94	46	44	*Yougoslavie*
Others	1	99	90	*	*Autres*
Total	**23 265**	**21 193**	**18 847**	**9 679**	***Total***

e: Estimated.
..: Negligible.
*: Not available.
Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation
..: Négligeable
**: Non disponible*
Sources: ACPPP, American Paper Institute et OAA.

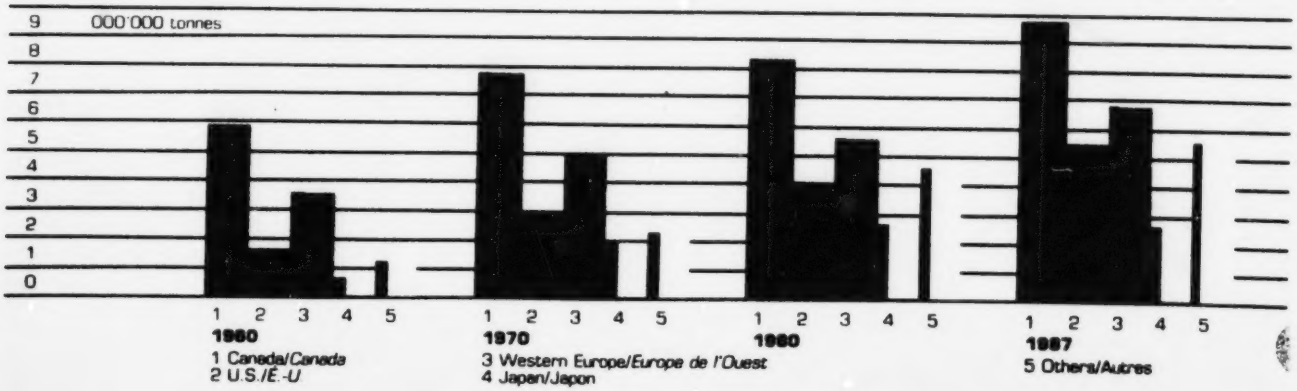
55
World production of newsprint — Production mondiale de papier journal

	1987p '000 T	1986 '000 T	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	
North America	14 973	14 396	12 865	11 052	7 962	*Amérique du Nord*
Canada	9 673	9 288	8 625	7 909	6 113	*Canada*
United States	5 300	5 108	4 240	3 143	1 849	*États-Unis*
Western Europe	6 874	6 572	5 643	5 208	3 749	*Europe de l'Ouest*
Austria	245	235	176	170	138	*Autriche*
Belgium/Luxembourg	112	100	103	95	95	*Belgique et Luxembourg*
Finland	1 308	1 316	1 347	1 146	675	*Finlande*
France	267	258	233	431	440	*France*
West Germany (FRG)	830	761	500	408	230	*Allemagne de l'Ouest (RFA)*
Greece	8	12	13	0	0	*Grèce*
Ireland	0	0	0	5	5	*Irlande*
Italy	235	212	268	273	295	*Italie*
Netherlands	230	205	175	142	145	*Pays-Bas*
Norway	788	820	605	549	224	*Norvège*
Portugal	0	0	0	1	16	*Portugal*
Spain	134	138	110	114	60	*Espagne*
Sweden	1 976	1 808	1 534	971	582	*Suède*
Switzerland	250	240	205	143	90	*Suisse*
United Kingdom	491	467	374	757	754	*Royaume-Uni*
Latin America	1 000	923	505	281	143	*Amérique latine*
Argentina	190	195	97	0	9	*Argentine*
Brazil	230	220	105	113	54	*Brésil*
Chile	180	178	130	128	53	*Chili*
Cuba	0	0	0	0	15	*Cuba*
Mexico	400	330	143	40	12	*Mexique*
Peru	0	0	30	0	0	*Pérou*
Africa, Middle East, Asia & Oceania	4 742	4 564	4 000	2 638	1 010	*Afrique, Moyen-Orient, Asie et Océanie*
Kenya	7	6	0	7	0	*Kenya*
Madagascar	1	1	1	109	0	*Madagascar*
South Africa Republic	285	335	224	10	5	*République de l'Afrique du Sud*
Nigeria	23	23	0	0	0	*Nigéria*
Tanzania	7	5	0	0	0	*Tanzanie*
Zimbabwe	18	18	17	0	0	*Zimbabwe*
Israel	0	0	4	11	10	*Israël*
Turkey	155	145	86	0	0	*Turque*
Bangladesh	47	49	37	40	23	*Bangladesh*
India	300	260	50	36	22	*Inde*
Pakistan	0	0	0	1	0	*Pakistan*
Khmer Republic	0	0	0	103	27	*République Khmère*
Indonesia	140	95	0	0	0	*Indonésie*
Japan	2 666	2 641	2 675	1 917	735	*Japon*
South Korea	303	270	249	0	0	*Corée du Sud*
Philippines	70	65	80	16	12	*Philippines*
Taiwan	74	42	25	175	91	*Taiwan*
Australia	411	392	220	214	86	*Australie*
New Zealand	235	217	332			*Nouvelle-Zélande*
Other Countries (estimates)	2 569	2 526	2 169	1 991	706	*Autres pays (estimations)*
Peoples' Republic of China	420	415	400	500	*	*République populaire de Chine*
Czechoslovakia	65	67	70	78	34	*Tchécoslovaque*
East Germany (GDR)	110	110	106	97	89	*Allemagne de l'Est (RDA)*
Hungary	0	0	0	0	0	*Hongrie*
Poland	69	59	91	88	77	*Pologne*
Romania	105	100	103	53	44	*Roumanie*
U.S.S.R.	1 700	1 675	1 354	1 101	434	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	100	100	45	75	28	*Yougoslavie*
World Total	**30 158**	**28 981**	**25 182**	**21 170**	**13 568**	***Total***

p: Preliminary except for North America, Finland, Norway, and Sweden.
* Unknown. Reported values are estimates.
Source: CPPA

p. Préliminaire sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège et la Suède.
** Inconnu. Les chiffres indiqués sont des estimations.*
Source: ACPPP

World production of newsprint — ***Production mondiale de papier journal***



World demand for newsprint — Demande mondiale de papier journal

	1987p '000 T	1986 '000T	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	
North America	13 652	12 933	11 280	9 535	7 137	*Amérique du Nord*
Canada	1 183	1 122	980	650	442	*Canada*
United States	12 469	11 811	10 300	8 884	6 694	*États-Unis*
Western Europe	6 611	6 267	5 516	5 192	3 641	*Europe de l'Ouest*
Austria	117	114	119	88	47	*Autriche*
Belgium/Luxembourg	223	197	198	180	119	*Belgique et Luxembourg*
Denmark	206	188	153	158	89	*Danemark*
Finland	192	176	137	103	79	*Finlande*
France	648	631	604	606	497	*France*
West Germany (FRG)	1 433	1 372	1 191	1 055	533	*Allemagne de l'Ouest (RFA)*
Greece	84	86	41	31	22	*Grèce*
Ireland	50	51	56	54	35	*Irlande*
Italy	498	468	316	244	300	*Italie*
Netherlands	455	436	465	357	172	*Pays-Bas*
Norway	158	149	114	79	48	*Norvège*
Portugal	45	40	41	43	24	*Portugal*
Spain	245	236	190	202	67	*Espagne*
Sweden	378	370	301	298	191	*Suède*
Switzerland	259	253	200	161	86	*Suisse*
United Kingdom	1 611	1 494	1 385	1 531	1 328	*Royaume-Uni*
Other	9	6	4	4	2	*Autres*
Latin America & Caribbean	1 589	1 506	1 326	1 202	642	*Amérique latine et Antilles*
Argentina	242	222	244	259	144	*Argentine*
Brazil	377	381	294	262	185	*Brésil*
Chile	51	46	67	47	27	*Chili*
Columbia	79	63	71	56	33	*Colombie*
Cuba	40	38	32	23	41	*Cuba*
Ecuador	33	26	32	15	8	*Équateur*
Peru	87	67	35	49	18	*Pérou*
Uruguay	11	6	16	23	19	*Uruguay*
Venezuela	143	155	141	83	24	*Vénézuela*
Mexico	350	346	253	286	100	*Mexique*
Puerto Rico	73	64	42	25	9	*Porto Rico*
Other countries	103	92	99	73	34	*Autres*
Africa, Middle East, Asia & Oceania	6 013	5 880	4 956	3 497	1 615	*Afrique, Moyen-Orient, Asie et Océanie*
Nigeria	32	32	29	16	5	*Nigéria*
Zimbabwe	19	18	17	7	6	*Zimbabwe*
South Africa Republic	139	135	155	161	76	*République de l'Afrique du Sud*
Egypt	60	85	67	28	23	*Égypte (R.A.U.)*
Iran	12	31	14	12	6	*Iran*
Israel	68	53	38	29	6	*Israël*
Turkey	178	165	124	77	21	*Turquie*
Bangladesh	33	37	17	0	0	*Bangladesh*
India	475	427	320	169	96	*Inde*
Pakistan	34	48	27	35	20	*Pakistan*
Hong Kong	141	123	90	45	20	*Hong Kong*
Indonesia	117	123	66	31	0	*Indonésie*
Japan	2 940	2 885	2 608	1 974	729	*Japon*
South Korea	269	238	223	111	43	*Corée du Sud*
Malaysia	100	119	66	38	13	*Malaisie*
Philippines	70	65	100	45	35	*Philippines*
Taiwan	139	112	71	29	10	*Taïwan*
South Vietnam	5	5	5	18	5	*Vietnam du Sud*
Australia	644	618	532	454	337	*Australie*
New Zealand	123	122	108	96	68	*Nouvelle-Zélande*
Other countries	415	409	279	122	96	*Autres*
Other Countries (Estimates)	2 523	2 437	2 137	1 868	635	*Autres pays (Estimations)*
Bulgaria	43	43	46	35	13	*Bulgarie*
Peoples' Republic of China	566	508	490	450	*	*République populaire de Chine*
Czechoslovakia	75	77	71	50	28	*Tchécoslovaque*
East Germany (GDR)	159	145	141	122	85	*Allemagne de l'Est (RDA)*
Hungary	70	70	63	54	22	*Hongrie*
Poland	103	108	127	89	54	*Pologne*
Romania	65	70	97	52	41	*Roumanie*
U.S.S.R.	1 354	1 331	1 064	928	355	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	88	85	38	88	37	*Yougoslavie*
World Total	**30 389**	**29 022**	**25 215**	**21 294**	**13 670**	***Total***

1. Preliminary.
* Unknown. Figures reported as estimates.
Source: CPPA.

1. Préliminaire.
** Inconnu. Les chiffres donnés sont des estimations.*
Source: l'ACPPP.

57
World exports of newsprint

Exportations mondiales de papier journal

	1987 p '000 T	1986 '000 T	1980 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	
North America	8 884	8 519	7 795	7 376	5 806	*Amérique du Nord*
Canada	8 578	8 181	7 640	7 246	5 684	*Canada*
United States	306	338	155	130	122	*États-Unis*
Western Europe	4 127	3 801	3 277	2 425	1 431	*Europe de l'Ouest*
Austria	142	126	59	83	91	*Autriche*
Belgium	40	33	31	26	41	*Belgique*
Finland	1 139	1 122	1 222	1 040	599	*Finlande*
France	32	20	1	2	25	*France*
West Germany (FRG)	280	210	74	48	0	*Allemagne de l'Ouest (RFA)*
Greece	0	1	12	0	0	*Grèce*
Italy	21	10	11	43	8	*Italie*
Netherlands	107	85	50	36	42	*Pays-Bas*
Norway	637	655	497	476	174	*Norvège*
Portugal	0	0	0	..	1	*Portugal*
Spain	5	2	1	0	0	*Espagne*
Sweden	1 601	1 418	1 231	669	395	*Suède*
Switzerland	49	45	30	..	4	*Suisse*
United Kingdom	74	74	58	2	51	*Royaume-Uni*
Latin America	213	151	63	81	29	*Amérique latine*
Argentina	3	6	0	0	0	*Argentine*
Brazil	25	13	0	0	0	*Brésil*
Chile	129	132	63	81	29	*Chili*
Mexico	56	0	0	0	0	*Mexique*
Africa, Asia & Oceania	397	430	435	150	60	*Afrique, Asie et Océanie*
South Africa	146	200	70	0	0	*République de l'Afrique du Sud*
Tanzania	2	0	0	0	0	*Tanzanie*
Bangladesh	14	12	20	0	0	*Bangladesh*
Indonesia	24	9	0	0	0	*Indonésie*
Japan	43	47	97	0	0	*Japon*
South Korea	34	32	22	30	6	*Corée du Sud*
Taiwan	1	0	2	1	2	*Taiwan*
Australia	3	1	0	0	2	*Australie*
New Zealand	130	129	224	119	50	*Nouvelle-Zélande*
Other countries[e]	418	420	400	347	141	*Autres pays [e]*
Peoples' Republic of China	0	0	25	10	0	*République populaire de Chine*
Czechoslovakia	0	0	7	33	8	*Tchécoslovaquie*
East Germany (GDR)	1	15	10	15	13	*Allemagne de l'Est (RDA)*
Poland	0	0	0	15	23	*Pologne*
Romania	40	30	18	4	3	*Roumanie*
U.S.S.R.	357	350	320	260	94	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	20	25	20	10	0	*Yougoslavie*
World Total	**14 039**	**13 321**	**11 970**	**10 375**	**7 470**	***Total***

p. Preliminary.
.. Less than 500 tonnes.
e. CPPA estimate.
Source: CPPA.

p. Préliminaire.
.. Moins de 500 tonnes métriques.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: ACPPP.

58
World production of paper and paperboard (other than newsprint) — '000 tonnes

Production mondiale de papiers et cartons (autres que papier journal) — '000 tonnes

	Canada[1]	United States	Western Europe	Latin America	Africa	Asia	Oceania	Other Countries[2]	Total[3]
	Canada[1]	*États-Unis*	*Europe de de l'Ouest*	*Amérique latine*	*Afrique*	*Asie*	*Océanie*	*Autres pays[2]*	*Total[3]*
1971	3 428	44 096	28 757	3 693	758	12 875	1 144	12 841	**107 590**
1972	3 959	47 690	30 877	4 003	887	13 762	1 152	13 578	**115 905**
1973	4 227	49 258	34 184	4 425	938	16 263	1 269	14 288	**124 850**
1974	4 507	49 309	32 919	4 815	354	16 984	1 323	4 210	**114 421**
1975	3 057	41 900	25 604	4 420	327	14 793	1 282	4 510	**95 893**
1976	3 729	48 368	33 799	4 893	358	16 812	1 280	4 639	**113 878**
1977	4 060	49 835	34 439	5 235	1 017	17 771	1 407	4 759	**118 523**
1978	4 474	51 736	36 315	5 846	1 104	19 045	1 382	4 856	**124 758**
1979	4 777	53 725	38 728	6 507	1 250	20 830	1 474	4 145	**131 436**
1980	4 765	52 601	38 497	7 206	1 358	21 059	1 563	4 819	**131 868**
1981	4 889	52 914	38 347	5 954	1 456	20 189	1 582	4 748	**130 079**
1982	4 291	50 325	37 968	7 248	1 414	20 686	1 559	4 822	**128 313**
1983	4 867	54 117	39 894	7 365	1 578	22 350	1 456	5 010	**136 637**
1984	5 208	57 337	43 081	8 081	1 631	24 403	1 594	5 162	**146 497**
1985	5 457	56 036	43 168	8 207	1 756	25 875	1 664	5 179	**147 342**
1986p	6 000	59 336	44 682	8 873	1 887	27 374	1 692	5 290	**155 134**

p. Preliminary.
Source: — FAO Yearbook of Forest Products.
1. Totals for Canada don't always agree with Statistics Canada data, but this may be due to the selection of figures. Corrections have been made in the two tables that showed initial agreement, "Other printing and writing papers" and "Tissue and sanitary papers", but all others are shown as reported.
2. Other countries include Eastern Europe (including Yugoslavia), U.S.S.R. and China. The latter two countries report only printing and writing, and all other, and are therefore not included in the final three tables.

Source — Publication annuelle OAA sur les produits forestiers.
1 Les totaux pour le Canada ne correspondent pas toujours aux données de Statistique Canada mais ceci peut provenir du choix des chiffres. Des corrections ont été apportées aux deux tables qui correspondent "autres papiers impressions et écriture" et "papiers mousseline et hygiéniques". Toutes les autres tables montrées telles qu'elles ont été rapportées.
2. Les autres pays comprennent l'Europe de l'Est (y compris la Yougoslavie), l'URSS et la Chine. Ces deux derniers pays ne rapportent que l'impression et l'écriture, et tous les autres, et ne sont donc pas compris dans les trois dernières tables.
p: préliminaire.

59

World production of printing and writing papers (other than newsprint) — '000 tonnes

Production mondiale de papiers impression et écriture (autres que papier journal) — '000 tonnes

	Canada *Canada*	United States *États-Unis*	Western Europe *Europe de l'Ouest*	Latin America *Amérique latine*	Africa *Afrique*	Asia *Asie*	Oceania *Océanie*	Other Countries *Autres pays*	Total *Total*
1973	892	12 132	11 654	926	201	3 778	169	2 982	**32 733**
1974	1 056	11 897	12 458	1 057	209	5 247	210	1 900	**34 034**
1975	679	9 708	9 397	998	175	5 099	194	1 942	**28 192**
1976	842	11 705	11 284	1 145	201	5 449	155	1 994	**32 775**
1977	1 109	12 299	11 959	1 299	234	5 673	192	2 060	**34 825**
1978	1 316	12 933	13 447	1 438	287	6 312	175	2 036	**37 944**
1979	1 525	13 592	14 049	1 665	342	6 802	223	1 979	**40 177**
1980	1 511	13 829	14 209	1 874	341	7 216	243	1 982	**41 205**
1981	1 431	13 958	14 229	1 814	349	7 105	276	1 996	**41 158**
1982	1 480	13 898	14 197	1 793	321	7 453	230	2 008	**41 380**
1983	1 726	15 405	15 080	1 843	407	8 304	214	2 155	**45 134**
1984	1 943	16 348	17 135	2 158	429	9 012	260	2 198	**49 483**
1985	2 141	16 468	16 909	2 173	442	9 519	275	2 222	**50 149**
1986p	2 427	17 628	17 602	2 400	499	11 247	301	2 320	**54 424**

p: Preliminary Source: FAO

Source: OAA p: préliminaire

60

World production of tissue and sanitary papers — '000 tonnes

Production mondiale de papiers mousseline et hygiéniques — '000 tonnes

	Canada *Canada*	United States *États-Unis*	Western Europe *Europe de l'Ouest*	Latin America *Amérique latine*	Africa *Afrique*	Asia *Asie*	Oceania *Océanie*	Other Countries *Autres pays*	Total *Total*
1974	327	3 707	1 613	358	0	793	112	55	**6 965**
1975	241	3 610	1 513	378	0	716	124	127	**6 709**
1976	304	3 795	1 725	432	0	811	123	124	**7 314**
1977	331	3 888	1 720	461	51	853	124	147	**7 575**
1978	356	3 824	1 866	542	61	901	129	165	**7 844**
1979	315	4 101	2 074	632	72	1 009	134	237	**8 574**
1980	324	3 969	2 169	710	84	1 053	149	241	**8 699**
1981	344	4 098	2 231	773	87	1 031	140	209	**8 913**
1982	375	4 026	2 215	814	87	1 045	147	216	**8 925**
1983	385	4 342	2 477	829	94	1 148	153	226	**9 654**
1984	400	4 464	2 574	879	91	1 733	166	235	**10 542**
1985	406	4 482	2 661	949	103	1 750	157	244	**10 752**
1986p	431	4 624	2 814	980	109	1 369	172	250	**10 749**

p: Preliminary Source: FAO

Source: OAA p: préliminaire

61

World production of wrapping & packaging paper and board — '000 tonnes

Production mondiale de papiers et cartons d'emballage — '000 tonnes

	Canada *Canada*	United States *États-Unis*	Western Europe *Europe de l'Ouest*	Latin America *Amérique latine*	Africa *Afrique*	Asia *Asie*	Oceania *Océanie*	Other Countries *Autres pays*	Total *Total*
1973	2 759	31 893	14 147	2 083	109	6 986	924	1 839	**60 740**
1974	2 741	29 523	15 029	2 632	117	8 691	961	1 703	**61 397**
1975	1 798	25 009	11 524	2 606	124	7 074	858	1 969	**50 962**
1976	2 390	28 815	17 259	2 786	131	8 268	894	2 107	**62 650**
1977	2 470	29 502	17 730	2 966	690	8 941	983	2 101	**65 383**
1978	2 560	30 718	17 963	3 279	703	9 310	971	2 208	**67 712**
1979	2 708	31 699	19 287	3 596	763	10 200	1 091	1 522	**70 866**
1980	2 680	31 308	18 353	3 936	869	9 787	1 144	2 014	**70 091**
1981	2 848	31 573	18 184	2 825	956	9 111	1 127	1 886	**68 510**
1982	2 436	29 498	18 077	4 030	942	8 990	704	1 878	**66 555**
1983	2 756	32 018	19 361	4 141	1 024	11 619	630	1 915	**73 464**
1984	2 865	33 902	20 281	4 466	1 058	11 422	663	1 923	**76 580**
1985	2 910	32 519	20 398	4 347	1 161	12 213	652	1 925	**76 125**
1986p	3 142	34 331	21 064	4 690	1 228	11 695	656	1 913	**78 719**

p: Preliminary Source: FAO

Source: OAA p: préliminaire

62

World production of other paper and paperboard* — '000 tonnes

Production mondiale d'autres papiers et cartons* — '000 tonnes

	Canada *Canada*	United States *États-Unis*	Western Europe *Europe de l'Ouest*	Latin America *Amérique latine*	Africa *Afrique*	Asia *Asie*	Oceania *Océanie*	Other Countries *Autres pays*	Total *Total*
1973	282	1 644	4 114	771	28	4 040	74	663	**11 616**
1974	383	4 182	3 819	768	28	2 253	40	552	**12 025**
1975	339	3 573	3 170	438	28	1 904	106	472	**10 030**
1976	193	4 053	3 531	530	26	2 284	108	414	**11 139**
1977	150	4 146	3 030	509	42	2 304	108	451	**10 740**
1978	242	4 261	3 039	587	53	2 522	107	447	**11 258**
1979	229	4 333	3 318	614	73	2 819	26	407	**11 819**
1980	250	3 495	3 766	686	64	3 003	27	582	**11 873**
1981	266	3 285	3 703	542	64	2 942	39	657	**11 498**
1982	—	2 903	3 479	611	64	3 198	478	720	**11 453**
1983	—	2 352	2 976	552	53	1 279	459	714	**8 385**
1984	—	2 623	3 091	578	53	2 236	505	806	**9 892**
1985	—	2 567	3 200	738	50	2 393	580	788	**10 316**
1986	—	2 753	3 202	803	51	3 063	563	807	**11 242**

* Not included elsewhere
p: Preliminary Source: FAO

** Non inclus ailleurs*
p: préliminaire Source: OAA

63

World forestry data — '000 cubic meters | ***Données mondiales sur la foresterie — '000 mètres cubes***

	1986 Industrial roundwood production[1]	**1985 Industrial roundwood production[1]**	**1986 Fuelwood & charcoal production**	**1985 Fuelwood & charcoal production**	
	1986 *Production de bois rond[1]*	**1985 *Production de bois rond[1]***	**1986 *Charbon de bois et bois de chauffage***	**1985 *Charbon de bois et bois de chauffage***	
Canada	174 294	170 274	6 197	6 197	*Canada*
United States	382 589	346 566	101 922	101 922	*États-Unis*
Central America & Caribbean	10 811	11 365	47 401	46 264	*Amérique centrale et Antilles*
South America	92 763	91 704	221 939	216 872	*Amérique du Sud*
Africa	53 739	53 615	395 731	384 552	*Afrique*
Europe	293 660	290 834	57 622	56 325	*Europe*
U.S.S.R.	290 800	281 200	86 800	86 800	*URSS*
Asia	246 018	243 976	752 033	738 174	*Asie*
Oceania	29 230	28 940	8 804	8 798	*Océanie*
Wold Total	**1 573 904**	**1 518 874**	**1 678 449**	**1 645 904**	***Total***

1. Does not include bark.
p: Preliminary
Source: FAO.

1. Ne comprend pas l'écorce
p: Préliminaire
Source: OAA